المنظومة الزراعية في القرآن الكريم وأثرها على التنمية الزراعية: مؤسسة الاتفاق بإندونيسيا نموذجاً

عبدالرحمن مؤنس محمد محيي الدين محمد رضوان

أكاديمية الدراسات الإسلامية

جامعة ملايا

كوالالمبور

2018

University of Malaya

المنظومة الزراعية في القرآن الكريم وأثرها على التنمية الزراعية: مؤسسة الاتفاق بإندونيسيا نموذجاً

عبدالرحمن مؤنس محمد محيي الدين محمد رضوان

بحث مقدم لنيل درجة الماجستير في الدراسات الإسلامية

أكاديمية الدراسات الإسلامية
جامعة ملايا
كوالالمبور

2018

University of Malaya

UNIVERSITI MALAYA

ORIGINAL LITERARY WORK DECLARATION

Name of Candidate: ABDELRAHMAN MONIS I.C/Passport No: [redacted]

Registration/Matric No: (IGC150007)

Name of Degree: MASTER OF ISLAMIC STUDIES

Title of Project Paper/Research Report/Dissertation/Thesis ("this Work"):

المنظومة الزراعية في القرآن الكريم وأثرها على التنمية الزراعية :
مؤسسة الاتفاق باندونيسيا نموذجا

Field of Study: AL-QURAN (RELIGION)

I do solemnly and sincerely declare that:

(1) I am the sole author/writer of this Work;
(2) This Work is original;
(3) Any use of any work in which copyright exists was done by way of fair dealing and for permitted purposes and any excerpt or extract from, or reference to or reproduction of any copyright work has been disclosed expressly and sufficiently and the title of the Work and its authorship have been acknowledged in this Work;
(4) I do not have any actual knowledge nor do I ought reasonably to know that the making of this work constitutes an infringement of any copyright work;
(5) I hereby assign all and every rights in the copyright to this Work to the University of Malaya ("UM"), who henceforth shall be owner of the copyright in this Work and that any reproduction or use in any form or by any means whatsoever is prohibited without the written consent of UM having been first had and obtained;
(6) I am fully aware that if in the course of making this Work I have infringed any copyright whether intentionally or otherwise, I may be subject to legal action or any other action as may be determined by UM.

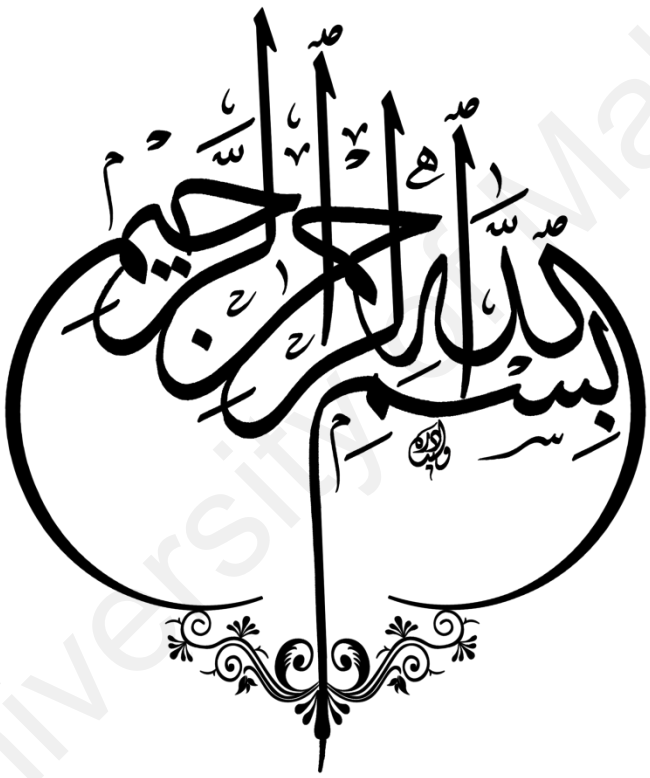
Candidate's Signature [redacted] Date 6/6/2018

Subscribed and solemnly declared before,

Witness's Signature [redacted] Date 22/5/2018

Name: PROFESSOR DATO' DR ZULKIFLI HAJI
Designation: ACADEMY OF ISLAMIC STUDIES
UNIVERSITY OF MALAYA
50603 KUALA LUMPUR

versity of Malaya



University of Malaya

المنظومة الزراعية في القرآن الكريم وأثرها على التنمية الزراعية:
مؤسسة الاتفاق بإندونيسيا نموذجاً

ملخص البحث

يهدف هذا البحث إلى دراسة المنظومة الزراعية في القرآن الكريم وأثرها على التنمية، كما يهدف إلى دراسة واقع مؤسسة الاتِّفَاق؛ للتحقق من مدى فهم المؤسسة للزراعة ومنظومتها، وكيفية تطبيقها لمعايير المنظومة الزراعية في القرآن الكريم، ومن ثم معرفة معايير تحقيق التنمية لديها. وهذه الأهداف كانت بسبب انتشار بعض الآثار السلبية في كثير من المجتمعات، وذلك لعدم معرفة بعض الناس كثيرًا من المفاهيم القرآنية، وخاصة المتعلقة بالزراعة ومنظومتها، وقد اعتمد الباحث في هذه الدراسة على المنهج الاستقرائي الوصفي والمنهج التحليلي، وذلك بجمع الآيات القرآنية المتعلقة بالزراعة ومنظومتها، ومن ثم مناقشتها وتحليلها من خلال كتب التفسير والجمع بينها وبين الدراسات العلمية، كما استخدم الباحث المنهج التطبيقي، والذي يعتمد على تجهيز استمارة أسئلة، وإجراء مقابلات شخصية مع المعنيين في مؤسسة الاتِّفَاق؛ للحصول على معلومات عملية متعلقة بالموضوع ومن ثم تحليلها، وقد أثبتت الدراسة أن الزراعة ومنظومتها لم تقتصر على الدراسات المعملية، وأن لهما أصل واضح المعالم في القرآن الكريم، تعددت صوره ما بين ضرب للأمثلة، وإعجاز علمي، وتعاليم ربانية في صورة أوامر ونواهي، كما أثبتت الدراسة أن الزراعة شريان حياة المخلوقات بما فيها الإنسان، وأن الحياة البشرية في أي بقعة تبدأ من حياة الأرض وتوفر الماء والنبات والزرع، وكذلك أكدت الدراسة أن عناصر المنظومة الزراعية تنقسم إلى عناصر رئيسية كالرياح والسحاب والماء والأرض، وعناصر فرعية كالإنسان والحيوان والكائنات الحية الأخرى، وأنه لا يمكن الاستغناء عن أي عنصر من العناصر، وخاصة الرئيسية والتي أهمها الرياح، كما أثبتت الدراسة أن أهم أثر من المنظومة الزراعية هو التأثير في الجانب الإيماني، ويليه النفسي ثم الزراعي بشقيه البيئي والاقتصادي، وأن الأثر الإيجابي والسلبي قد يكون باختيار الإنسان أو بدون اختياره. وقد أثبتت الدراسة الميدانية حاجة المجتمع إلى دراسات متعلقة بالزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم، مع العلم بأنه لا يمكن الاستغناء عن خبرات السابقين، وكذلك التكنولوجيا الحديثة، كما أكدت الدراسة أن جميع المخلوقات بحاجة إلى بعضهم البعض، ومن ثم فقد رزق الله الإنسان قوة عقلية مع قليل من القوة البدنية التي تكفيه ليدير ويحرك بعض مجريات العملية الزراعية، وقد رزق الله الحيوان قوة بدنية مع قليل من القوة العقلية التي تكفيه ليساعد الإنسان في بعض مجريات العملية الزراعية، وقد جعل الله سره في الكائنات الحية الأخرى التي تحرك العملية الزراعية من بدايتها حتى نهايتها، وهو سبحانه المتحكم في الجميع، وقد أوضحت الدراسة أن تحقيق التنمية قضية مجتمع، ولتحقيقها لا بد من مشاركة جميع أطياف المجتمع بما فيهم الزراعيين.

University of Malaya

المنظومة الزراعية في القرآن الكريم وأثرها على التنمية الزراعية:
مؤسسة الاتفاق بإندونيسيا نموذجاً

ABSTRAK

Kajian ini bertujuan untuk mengkaji sistem pertanian seperti yang disebutkan dalam Al-Quran serta impaknya terhadap pembangunan. Ia juga bertujuan untuk mengkaji pendirian Yayasan Al-Itifaq untuk memastikan yayasan itu mendapat faedah daripada pertanian dan sistemnya. Selain itu, kajian ini mengkaji sejauh mana yayasan ini mengamalkan sistem pertanian seperti yang disebutkan dalam Al-Quran; seterusnya mengetahui kriteria-kriteria yang digunakan untuk mencapai pembangunan. Kajian tersebut perlu dilakukan kerana terdapat beberapa kesan negatif dalam masyarakat. Ini boleh dikaitkan dengan kekurangan pengetahuan masyarakat tentang konsep Al-Quran, terutama yang berkaitan dengan pertanian dan sistemnya. Penyelidik menggunakan kaedah analisa terperinci melalui pengumpulan ayat–ayat Al-Quran yang berkaitan dengan pertanian dan sistemnya; membincangkan dan menganalisisnya berdasarkan buku tafsir dan mengaitkannya dengan penyelidikan saintifik yang ada. Di samping itu, penyelidik menggunakan kaedah penyelidikan deskriptif berdasarkan kepada penyediaan borang soal selidik dan mengadakan wawancara peribadi dengan pegawai dari Yayasan Al-Itifaq untuk mengumpulkan maklumat praktis mengenai topik kajian ini, seterusnya menganalisis maklumat yang terkumpul. Kajian ini membuktikan bahawa pertanian dan sistemnya tidak terhad kepada penyelidikan makmal sahaja, bahkan dasarnya jelas terdapat dalam Al-Quran. Dasar ini terdapat dalam beberapa bentuk seperti: perumpamaan, penceritaan tentang perkara luar biasa dan perintah Ilahi sama ada dalam bentuk suruhan atau larangan. Kajian ini juga mengesahkan bahawa pertanian adalah urat nadi untuk semua makhluk termasuklah manusia. Hakikatnya kehidupan manusia bermula di atas muka bumi ini di tempat yang subur iaitu mempunyai sumber air dan pertanian. Kajian ini juga mengesahkan bahawa unsur-unsur sistem pertanian boleh dibahagikan kepada beberapa elemen utama seperti angin, awan, air dan tanah, serta unsur-unsur tambahan seperti manusia, haiwan, dan makhluk hidup yang lain. Semua unsur ini tidak boleh dibezakan, terutamanya unsur-unsur yang berada di bawah kategori utama; khususnya angin. Kajian ini mengesahkan bahawa impak yang paling ketara dalam sistem pertanian adalah aspek yang menyentuh aspek keimanan, aspek psikologi, serta aspek pertanian dengan dua sub-aspek iaitu alam sekitar dan ekonomi. Ia juga mengesahkan bahawa kesan positif atau negatif bergantung

University of Malaya

kepada pilihan manusia atau sebaliknya. Kajian lapangan mengesahkan bahawa masyarakat memerlukan lebih banyak kajian berkaitan pertanian dan sistemnya dalam Al-Quran. Tidak syak lagi, pengalaman penyelidik terdahulu serta teknologi moden tidak boleh diabaikan. Kajian ini juga mengesahkan bahawa semua makhluk saling memerlukan antara satu sama lain. Oleh itu, Allah memberikan kecerdasan akal fikiran kepada manusia bersama dengan kekuatan fizikal yang ketara untuk menjadikannya mampu menjalankan dan mengurus hal-hal pertanian. Allah juga memberikan kepada haiwan kekuatan fizikal besar dan kekuatan mental yang sangat terhad bagi membantu manusia untuk mengatasi beberapa operasi. Akhirnya, Allah meletakkan beberapa rahsia-Nya dalam makhluk hidup yang lain yang membantu mengendalikan operasi pertanian dari awal sampai akhir; sesungguhnya Allah Maha Mengetahui segala-galanya! Kajian ini menegaskan bahawa pencapaian pembangunan adalah antara sebab utama masyarakat, termasuk pakar pertanian, patut mengambil bahagian dalam menyumbang kepadanya.

University of Malaya

المنظومة الزراعية في القرآن الكريم وأثرها على التنمية الزراعية:
مؤسسة الاتفاق بإندونيسيا نموذجاً

ABSTRACT

this study aims at investigating the agricultural system as mentioned in the Qur'an along with its impact on development. It also aims at investigating the stand of Al-Itifaq Institution to ensure that the institution grasps well agriculture and its system. Besides, this study explores the extent to which this institution adopts the agricultural system's criteria as mentioned in the Qur'an; thus, recognizing its criteria for achieving development. These aims are based on the occurence of some negative impacts on many in society. This can be attributed to the ignorance many people have about Qur'anic concepts, especially those related to agriculture and its system. To achieve the objectives of the study, the researcher adopted an analytical inductive method through collecting the Qur'anic verses related to agriculture and its system; discussing and analysing them in the light of the books of *tafsir* (explanation of the Qur'an), and relating these to existing scientific research. In addition, the researcher used the applied descriptive reseach method, which is based on preparing questionnaires and conducting personal interviews with officials from the Itifaq Institution to collect practical information on the topic of this study, and then to analyze these gathered pieces of information. The present study proved that agriculture and its system were not limited to laboratory research only, and that they had a root in the Qur'an. This root comes in several forms: setting examples, scientific inimitability, and divine commands in the form of either an ordainment or a prohibition. The study also confirmed that agriculture is vital to all creatures including man and that human life at any spot on earth starts where the soil is fertile as well as the existence of water and vegetation. The study also confirmed that the elements of the agricultural system can be divided into main elements such as winds, clouds, water and land, and seconday elements such as man, animals, and other living creatures. All these elements are indispensible, especially those which fall under the main category, the winds in particular. The study reconfirmed that the most significant impact of the agricultural system is that which touches on the faith aspect, then the psychological aspect, followed by the agricultural aspect with its two sub-aspects: the environmental and the economic. It also confirmed that the positive and or the negative impact can be dependent on or independent of man's choice. The field study confirmed that society needs more agriculture-related studies. No doubt, the

University of Malaya

expreience of the earlier researchers as well as modern technology cannot be overlooked. The study also confirmed that all creatures need one another; therefore, Allah the Almighty has given man mental power along with some physical strength which is sufficient for making him capable of running and managing some parts of the agricultural operation. Similarly, Allah the Almighty has giaven animals huge physical power along with very limited mental power to help man excute some operations. Finally, Allah has put some of His secrets in the other living creatures that help carry out the agricultural operation from the beginning to the end; it is Allah Who controls all! The study reaffirmed that achieving development is the society's cause. Thus, to achieve development, all elements of the society, including agriculture specialists, must take part and contribute thereto.

University of Malaya

الإهداء

- بداية أهدي هذا العمل المتواضع إلى الأمة الإسلامية.
- كما أهديه إلى من أحسن رعايتي، وسعى لسعادتي، وسهر لراحتي، أمي الحبيبة، وأبي الغالي، حفظهما الله، فقد سَعَوْ جاهدين لنجاحي في الحياة، وبذلوا قصارى جهدهم من أجل ذلك، وإلى زوجتي الحبيبة، حفظها الله، فقد سعت من أجل إرضائي، وبذلت كل ما في وسعها من أجل إسعادي.
- كما أهدي هذا العمل أيضًا إلى من أرشدني لاختيار هذا الموضوع، وساعدني في إعداده بهذا الشكل، وكان سببًا في نجاحه، سعادة المحترم البروفيسور داتوء الدكتور: محمد يعقوب @ ذو الكفل بن محمد يوسف، وكذلك سعادة المحترم الدكتور: عبداللطيف أحمدي الرمجاهي، حفظهما الله وسدد خطاهما.

University of Malaya

شكر وتقدير

– أتوجه بالشكر لله –ﷻ– على توفيقه لي في إنهاء هذا العمل المتواضع، فهو أحق بالشكر وهو أهل الحمد والثناء الجميل.

– وفي نهاية هذا البحث لا يسعني إلا أن أتوجه بالشكر والتقدير والعرفان والامتنان لكل من زرع في قلبيَّ الثقة – في إعداد هذا البحث – بجميل عباراته، وأوصلني بالنصيحة والإرشاد لبستان شجراته، وكان عونًا لى في جني ثمراته، وأخص بالشكر والتقدير من أشرف على هذا البحث، وهو سعادة البروفيسور داتوء الدكتور: محمد يعقوب @ ذو الكفل بن محمد يوسف، وسعادة الدكتور: عبداللطيف أحمدي الرمجاهي، حفظهما الله وسدد خطاهما، فقد ساعداني وأرشداني بأفكارهما وبمعلوماتهما الوفيرة، وعلماني الكثير والكثير عن خبايا وفنون ومنهجية البحث العلمي.

– وجزيل الشكر والتقدير لجامعة ملايا، على ما قدمته لي من تسهيلات في الإجراءات، وعلى إتاحة الفرصة لي بالدراسة في رحابها، وفي أرجاء مكتباتها، لإتمام الرحلة العلمية في مرحلة الماجستير.

– كما أتقدم بالشكر والتقدير إلى أكاديمية الدراسات الإسلامية، وخاصة عميدها المحترم سعادة البروفيسور داتوء الدكتور: محمد يعقوب @ ذو الكفل بن محمد يوسف، ونائبه المحترم سعادة الأستاذ الدكتور: محمد رسلان بن محمد نور، وذلك لمساعدته لي في كثير من الأمور الشخصية والدراسية.

– وأبدي شكري وامتناني لقسم الدراسات العليا بالأكاديمية، وخصوصًا سعادة الأستاذ المشارك الدكتور محمد فوزي بن حمت نائب عميد أكاديمية الدراسات الإسلامة، حفظه الله وسدد خطاه.

– وكذلك أخص شكري وتقديري لقسم القرآن والحديث، وفي مقدمتهم رئيسة القسم سعادة الدكتورة: مونيكا @ منيرة بنت عبدالرزاق، حفظها الله وسدد خطاها، كما أشكر سعادة الدكتور: ثابت أحمد عبدالله أبو الحاج، على نصائحه المفيدة وإرشاداته في مجال البحث العلمي.

– كما أقدم شكري وتقديري لكل من ساعد ولو بكلمة من قسم القرآن والحديث، ومن الأقسام الأخرى، أشكرهم جميعًا على ما قدموه لي من علمهم، ومن مساعدات في فترة إعداد هذا البحث، أسأل الله العلي القدير أن يوفق الجميع لما يحب ويرضى.

– وأتوجه بالشكر والتقدير لمؤسسة الاتِّفَاق، على أن أتاحت لي الفرصة في إجراء الدراسة الميدانية.

– ولا يفوتني في هذا المقام أن أتوجه بالشكر والتقدير للأزهر الشريف جامعًا وجامعةً، على رعايتي من المرحلة الابتدائية حتى المرحلة الجامعية في قرابة السبعة عشر عامًا، أتنقل من مرحلة إلى مرحلة في أرجاء الأزهر العريق. وختامًا فإني أشكر كل من أعطاني درسًا، وعلمني حرفًا، وأرشدني يومًا، رحم الله من مات، وحفظ من كان حيًا، وسدد خطاهم جميعًا، وجمعنا بهم في الجنة مع النبيين والصديقين والشهداء والصالحين، وحسن أولئك رفيقًا، هذا والله الموفق والهادي إلى سواء السبيل.

University of Malaya

فهرس المحتويات

الموضوع **رقم الصفحة**

ملخص البحث i

ABSTRAK ii

ABSTRACT iv

الإهداء vi

شكر وتقدير vii

فهرس المحتويات viii

فهارس الجداول والأشكال البيانية xi

الفصل التمهيدي 1

المقدمة 2

أهمية البحث وأسباب اختيار الموضوع 3

مشكلة البحث 5

أسئلة البحث 7

أهداف البحث 7

منهج البحث 7

حدود البحث 8

الدراسات السابقة 8

الفصل الأول: مفهوم الزراعة والمنظومة الزراعية، ومصطلحاتها، وصورها في القرآن الكريم 17

المبحث الأول: تعريف الزراعة والمنظومة الزراعية في اللغة والاصطلاح ومفهومها في القرآن الكريم 19

المطلب الأول: تعريف الزراعة والمنظومة الزراعية في اللغة والاصطلاح 19

المطلب الثاني: مفهوم الزراعة والمنظومة الزراعية في القرآن الكريم 21

المبحث الثاني: الصور التي جاءت بها الزراعة في القرآن الكريم 27

المطلب الأول: صور ضرب الأمثلة الممدوح منها والمذموم في القرآن الكريم 27

المطلب الثاني: صور الإعجاز العلمي المتعلقة بالزراعة في القرآن الكريم 34

University of Malaya

المطلب الثالث: صور الأوامر والنواهي المتعلقة بالزراعة في القرآن الكريم 42
الفصل الثاني: أهمية الزراعة في حياة الإنسان والحيوان والكائنات، وحياة الأرض وموتها 50
المبحث الأول: أهمية الزراعة في حياة الإنسان والحيوان والكائنات الحية الأخرى 52
المطلب الأول: أهمية الزراعة في حياة الإنسان 52
المطلب الثاني: أهمية الزراعة في حياة الحيوان والكائنات الحية الأخرى 57
المبحث الثاني: حياة الأرض وموتها في القرآن الكريم ومصادر إحياء الأرض وإماتتها 60
المطلب الأول: حياة الأرض وموتها في القرآن الكريم 60
المطلب الثاني: مصادر إحياء الأرض 62
المطلب الثالث: مصادر إماتة الأرض 68
الفصل الثالث: عناصر المنظومة الزراعية المتكاملة في القرآن الكريم 71
المبحث الأول: العناصر الرئيسية في المنظومة الزراعية في القرآن الكريم 73
المطلب الأول: الرياح في المنظومة الزراعية 73
المطلب الثاني: السحاب في المنظومة الزراعية 79
المطلب الثالث: الماء في المنظومة الزراعية 84
المطلب الرابع: الأرض في المنظومة الزراعية 91
المبحث الثاني: العناصر الفرعية في المنظومة الزراعية في القرآن الكريم 95
المطلب الأول: الإنسان في المنظومة الزراعية 95
المطلب الثاني: الحيوان والكائنات الحية الأخرى في المنظومة الزراعية 98
الفصل الرابع: أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على التنمية الإيمانية والنفسية والزراعية 106
المبحث الأول: أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على التنمية الإيمانية والنفسية 108
المطلب الأول: أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على تنمية الجانب الإيماني والعقائدي 108
المطلب الثاني: أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على تنمية الجانب النفسي والعقلاني 119
المبحث الثاني: أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على التنمية الزراعية 122
المطلب الأول: أثر عناصر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على التنمية الزراعة من الناحية البيئية ... 122

University of Malaya

المطلب الثاني: أثر المنظومة الزراعية على التنمية الزراعية من الناحية الاقتصادية 127
الفصل الخامس: تعريف مؤسسة الاتِّفَاق ومدى فهمها للزراعة ومنظومتها وأثرها على التنمية 131
المبحث الأول: التعريف بميدان الدراسة وعينتها، والمقابلات الشخصية وأسئلتها وأهدافها 133
المطلب الأول: التعريف بميدان الدراسة وعينتها 133
المطلب الثاني: آلية المقابلات الشخصية وأهدافها 134
المبحث الثاني: المفهوم العام لدى مؤسسة الاتِّفَاق عن الزراعة ومنظومتها، وأثرها على التنمية 136
المطلب الأول: المفهوم العام لدى مؤسسة الاتِّفَاق عن الزراعة ومنظومتها وأهميتها وعناصرها 136
المطلب الثاني: وجهة نظر المؤسسة في أثر المنظومة الزراعية على التنمية 139
المطلب الثالث: خبرات مؤسسة الاتِّفَاق في تحقيق التنمية بشكل عام 143
الخاتمة 147
أولًا: نتائج الدراسة النظرية والميدانية 147
ثانيًا: التوصيات والمقترحات 150
المصادر والمراجع 151
الملحقات 155

University of Malaya

فهارس الجداول والأشكال البيانية

أولًا: فهرس الجداول

الجدول رقم 1: المواضع التي ذكرت فيها الزراعة بصورة مباشرة.....22
الجدول رقم 2: المواضع التي ذكر فيها مشتقات الزراعة.....25
الجدول رقم 3: المواضع التي ذكرت فيها صور الإعجاز العلمي فيما يتعلق بالزراعة.....34
الجدول رقم 4: المواضع القرآنية التي ذكر فيها الأثر على الإيمان بصورة مباشرة.....111
الجدول رقم 5: المواضع القرآنية التي ذكر فيها الأثر على الإيمان بصورة غير مباشرة.....111

ثانيًا: فهرس الأشكال البيانية

الشكل البياني رقم 1: المفهوم العام للمنظومة الزراعية 49
الشكل البياني رقم 2: أهمية الزراعة بشكل عام 59
الشكل البياني رقم 3: المصادر الهامة لإحياء الأرض وإماتتها.....70
الشكل البياني رقم 4: أهم عناصر المنظومة الزراعية 104
الشكل البياني رقم 5: عناصر المنظومة الزراعية وأهم وظائفها.....105
الشكل البياني رقم 6: أثر المنظومة الزراعية على التنمية.....130
الشكل البياني رقم 7: مفهوم الزراعة في القرآن الكريم لدي أفراد مؤسسة الاتِّفَاق 137
الشكل البياني رقم 8: أثر الإيمان على زيادة المحصول 139
الشكل البياني رقم 9: أثر المنظومة الزراعية على تنمية الجانب النفسي 140
الشكل البياني رقم 10: سُبُلُ تحقيق التنمية الزراعية 142
الشكل البياني رقم 11: مصادر المعرفة الزراعية 144

University of Malaya

الفصل التمهيدي

ويشتمل هذا الفصل على:

المقدمة

أهمية البحث

أسباب اختيار الموضوع

مشكلة البحث

أسئلة البحث

أهداف البحث

منهج البحث

حدود البحث

الدراسات السابقة

University of Malaya

المقدمة

الحمد لله الذي خلق فسوى، والذي قدَّر فهدى، والذي أخرج المرعى، سبحانه خلق الكون وما حوى، وفلق الحب والنوى، وجعل الكون بنظامٍ مُحكَمٍ ومترابطٍ ومتوازنٍ، فالله -سبحانه وتعالى- نظَّمه وجعل له منظومةً كونية، وكل ما في هذا الكون من مخلوقات تحت سيطرته وقدرته وعلمه، فهو سبحانه الخالق والرازق والمحيي والمميت، وهو على كل شيءٍ قدير، سبحانه خالق السماء والأرض والرياح والسحاب والماء، وخالق الإنسان والحيوان وجميع الكائنات، والصلاة والسلام على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين.

أما بعد،

لقد أنزل الله -سبحانه وتعالى- القرآن الكريم هدايةً للناس أجمعين، فهو السبيل إلى معرفة كل العلوم، وطريق الهدى والرشاد لمعرفة ما في الكون، فمن اتّبع هداه فلا يضل ولا يشقى، ومن أعرض عنه فإن له معيشةً ضنكا، فالقرآن الكريم هو بحر العلوم، وفي آياته أسرار ما في الكُون، ومن أهم ما ورد في القرآن الكريم الآيات التي تناولت موضوع الزراعة ومنظومتها، فالزراعة ومنظومتها من مخلوقات الله عز وجل، وقد فصل الله لنا في القرآن الكريم كل ما يخص هذا الكون بما فيه المنظومة الزراعية، وذلك نظرًا لأهمية الزراعة وما ينتج عنها من نباتات وثمارٍ وطعامٍ وغذاءٍ ودواءٍ وكساءٍ، وما لها من أثرٍ كبير، ودورٍ فعال في حياة الإنسان والحيوان وجميع الكائنات، فالزراعة ومنظومتها من آيات الله في هذا الكون، وقد أخبر سبحانه مشيرًا إلى ذلك في قوله تعالى: ﴿ سَنُرِيهِمْ ءَايَٰتِنَا فِى ٱلْءَافَاقِ وَفِىٓ أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ ٱلْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُۥ عَلَىٰ كُلِّ شَىْءٍ شَهِيدٌ ﴾ [1]، فقد أعدَّ الله -سبحانه وتعالى- المنظومة الزراعية بطريقة معينة لإنتاج المنتج الزراعي، ومن ثم فالزراعة لها شأن عظيم وأهمية كبيرة في هذا الكون، والحقيقة أنها ليست مجرد بذر البذور في الأرض، أو غرس الشجيرات فيها، وما إلى ذلك من وسائل متبعة في الزراعة، بل هي أكبر من ذلك بكثير، فعند النظر في آيات القرآن الكريم سنجدها أخذت جوانب كثيرة من آياته، تنوعت صورها، وتعددت مقاصدها، ما بين ضربٍ للأمثلة وإعجازٍ علميّ، وأوامرٍ ونواهٍ، ودعواتٍ للعمل والتأمل والنظر والتفكر في خلق الله عز وجل.

ولكي تتم العملية الزراعية بمراحلها المتعددة، فإنه لا بد من أسباب لنجاحها من بدايتها إلى نهايتها، ومن ثم فإن الله -سبحانه وتعالى- قد أعد في هذا الكون أدوات وعناصر كونية ربانية ذات صلة وثيقة بالمنظومة الزراعية، والتي يتحكم فيها رب البرية، ويستخدمها في إتمام عملية الإنبات كمرحلة مبدئية، وإخراج الثمار والنبات والزرع بشكلٍ عام، وكلها سخرها الله -سبحانه وتعالى- وأعدها للإنسان والحيوان وجميع الكائنات، سواء للطعام أو غير ذلك من الفوائد المباشرة وغير المباشرة.

وهكذا فنحن بحاجة إلى معرفة المفهوم الكامل للزراعة ومظومتها، وكل ما يتعلق بهما من مصطلحات وألفاظ في القرآن الكريم، والاطلاع على الصور التي جاءت بها الزراعة فيه، ومن خلال معرفة هذا المفهوم نستطيع أن نعرف أهمية الزراعة في حياتنا وفي حياة الحيوان والكائنات الحية الأخرى، وكذلك معرفة مدى

---

1 القرآن الكريم، سورة فصلت، الآية: 53.

University of Malaya

أهمية حياة الأرض، فهي عنصر من عناصر المنظومة الزراعية، والذي له أهمية خاصة، كما أن هناك عناصرًا أخرى قد أخبرنا الله بها في القرآن الكريم: كالرياح والسحاب والماء، فكل هذه العناصر من أهم العناصر المكونة للمنظومة الزراعية، كما أن الإنسان له أهمية فيها أيضًا، وكذلك الحيوان والكائنات التي لا حصر لها، وكل هذا نستطيع أن نطَّلِع عليه من خلال آيات القرآن الكريم، ونتعرف على العوامل التي تؤدي إلى حياة الأرض وموتها، ومن ثم المحافظة على هذه الأدوات التي لها دور في العملية الزراعية، ونستطيع أيضًا أن نعرف أثر المنظومة الزراعية على التنمية بشكل عام، فالمنظومة تؤثر على الجانب الإيماني والنفسي من الناحية المعنوية، وكذلك تؤثر على الجانب البيئي والاقتصادي من الناحية الحسية، وهذا الأثر قد يكون إيجابيًا وقد يكون سلبيًا، فإذا تحقق الأثر الإيجابي تحققت التنمية بكل جوانبها.

ومن ثم فالزراعة تهم الجميع، ويجب على كل إنسان أن يهتم بالزراعة وأن يدعمها بمجالاتها المتعددة، وذلك على المستوى الفردي والمجتمعي، لأنها تعود بالنفع على الجميع، ولتكن نظرتنا للزراعة نظرة شاملة، ويجب علي المزارع وغيره أن يتأملوا في قدرة الله -ﷻ- على إنبات الزرع لتتحقق التنمية الإيمانية والنفسية، وأن يسعوا ويجدوا ويجتهدوا في العمل، لتتحقق التنمية الزراعية بشقيها البيئي والاقتصادي.

أهمية البحث وأسباب اختيار الموضوع

تكمن أهمية هذا البحث في أن هناك كثيرًا من المفاهيم القرآنية فيما يتعلق بموضوع الزراعة ومنظومتها يجب أن توضح بشكل أوسع، لأن الزراعة لها دور كبير في حياة الإنسان والحيوان وجميع الكائنات، فهي من المسببات الهامة لحياة الإنسان والحيوان على وجه الأرض واستمرارهما، وتعد الزراعة من الأنشطة الهامة التي يمارسها الإنسان؛ لأنها تمده بالغذاء وعديد من المستلزمات الحياتية الأخرى، كالكساء المستخلص من القطن، والمسكن المصنوع من الأخشاب وغير ذلك من مواد البناء، ولأن الزراعة أيضًا توفر بعض المستلزمات الضرورية في حياة الإنسان كالعقاقير الطبية، والتي تستخلص من الأعشاب النباتية ومن هذه الأعشاب ما يستخدم مباشرة، ومنها ما يعاد معالجته ليستخدم أيضًا، وهذا من الناحية الحسية فيما ينتج عن الزراعة.

وأما عن أهمية الزراعة من الناحية الجمالية فيستفاد منها في الزينة وغيرها، حيث إن هناك العديد من النباتات الزراعية تسخدم في الزينة، وبعضها له رائحة طيبة: كالأزهار وغيرها، وهناك بعض أشجار الزينة التي لا تثمر، ولكن فوائدها تتوقف على الزينة فقط، وهذه الأشجار والنباتات والأزهار تزيد الأرض جمالًا مما يبعث في النفوس الراحة والاطمئنان.

وأما عن أهمية الزراعة من الناحية الإيمانية فإنها تذكر الإنسان بقدرة الخالق -ﷻ- في هذا الكون، وذلك عندما يشاهد الإنسان مراحل نمو النباتات كبيرها وصغيرها، وكذلك البساتين الجميلة المنظر ذات الألوان الزاهية، والساحات الخضراء الواسعة، وأنواع الفاكهة المختلفة الطعم والرائحة، والمواسم التي تظهر فيها

الزهور والثمار في أوقات معينة، ولا تظهر في أوقات أخرى، وظهورها في بعض البلدان، وعدم ظهورها في بلدان أخرى، ومن الإعجاز أن هناك بعض النباتات تزرع في مكان دون آخر، وذلك لأن كل زرع يخرج في الوقت والمكان المناسبين بإرادة الله -ﷻ- وقدرته. كل هذا يدل على قدرة الخالق، وهذا حتما يقوي الناحية الإيمانية لمن نظر وتفكر فيها.

وأما عن أهمية الزراعة من الناحية الاقتصادية فإنها توفر كثيرًا من فرص العمل، حيث إن المحاصيل الرئيسية تحتاج إلى كثير من المجهود من بداية الزراعة وأثناء النمو وحتى النضج وحين الحصاد وبعد الحصاد، وذلك في عديد من البلدان، وخاصة الدول الزراعية منها، « وتدل الإحصائيات المتوفرة أن نصف القوى العاملة على المستوى العالمي تعمل في مجال الزراعة، ويفوق ذلك عدد العاملين في الصناعة »[2].

ويتضح لنا من ذلك أن الله -ﷻ- قد مكّن الإنسان في الأرض، وجعل فيها من الأسباب التي تضمن له العيش والحياة، والدليل على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿ وَلَقَدْ مَكَّنَّٰكُمْ فِي ٱلْأَرْضِ وَجَعَلْنَا لَكُمْ فِيهَا مَعَٰيِشَ ۗ قَلِيلًا مَّا تَشْكُرُونَ ﴿١٠﴾ ﴾[3]، وفي هذه الآية إشارة إلى أن هناك أسبابًا لعيش الإنسان على هذه الأرض، ومنها النبات الذي يأتي من الزراعة، لينتج منه الثمار والأعشاب والخضروات والفواكه والمحاصيل الأخرى، كالقمح والأرز والبقوليات والجذريات، والتي لا يستغني عنها الإنسان والحيوان وجميع الكائنات.

ومن ثم فزيادة البحث في موضوع الزراعة أمر هام؛ لأن الإنسان لا يستطيع العيش بدون غذاء، ولو نظرنا إلى الأطعمة التي نأكلها يوميًا، سنجدها كلها محصلة أو خلاصة من المنتجات الزراعية، ولأهمية الزراعة فقد حث النبي -ﷺ- على الزرع والغرس لأن فيهما أهمية وأفضلية، كما جاء في الحديث: عن أنس بن مالك -رضي الله عنه- قال: قال رسول الله ﷺ: ﴿ ما من مسلم يغرس غرسًا أو يزرع زَرْعًا، فيأكل منه طير، أو إنسان، أو بهيمة، إلا كان له به صدقة ﴾[4]، وهذا الحديث يوضح لنا أن اهتمام النبي -ﷺ- بالزراعة يدل على أهميتها من الناحية الغذائية، ومع ذلك فإن بعض الناس لا ينتبه إلى ذلك، ولا يهتم بالزراعة ولا يشكر الله -عز وجل- على نعمه التي لا تعد ولا تحصى.

ولكي تتحقق الفائدة من هذا البحث لا بد من تداخله مع الواقع العملي عن طريق الدراسة الميدانية، وذلك بإعداد استمارة تحتوي على مجموعة من الأسئلة يجيب عليها المختصون في أحد المؤسسات الزراعية، وهي مؤسسة الاتِّفَاق، وذلك من خلال المقابلات الشخصية، لمعرفة أهمية هذا البحث، ومدى فعالية المنظومة الزراعية وتأثيرها على التنمية، ومن ثم فإن هذا سيلعب دورًا هامًا يخدم هذا البحث ويخدم المؤسسة، وكذلك المجتمع، لكي تعم الفائدة على الجميع.

---

2 ينظر: **الموسوعة العربية العالمية**، السعودية، مؤسسة أعمال الموسوعة للنشر والتوزيع، ط2، 1420هـ/1999م، ص546.

3 القرآن الكريم، سورة الأعراف، الآية: 10.

4 انظر: ابن حجر العسقلاني، أحمد بن علي بن محمد بن محمد بن علي بن حجر العسقلاني، **فتح الباري بشرح صحيح البخاري**، عمان، بيت الأفكار الدولية، ط1، 1421هـ/2000م، ح2320، ص1213.

وكان من أهم أسباب اختيار هذا الموضوع، أنه لم ينفرد أحد بكتابته بصورة مستقلة مرتبطة بدراسة تطبيقية ميدانية متعلقة بالمنظومة الزراعية في بلاد جنوب شرق آسيا، وخصوصًا في جامعة ملايا، وهذا الموضوع يستفاد منه عمليًا، حيث تمت مطابقة الجانب النظري بالجانب العملي، من أجل الوصول إلى حلول واقعية موافقة لما توصلنا إليه في هذه الدراسة نظريًا. وكان الاختيار أيضًا بسبب انتشار كثير من الآثار السلبية المترتبة على الفهم الخاطئ للمفهوم الزراعي بشكل عام، والمنظومة الزراعية بشكل خاص، وذلك من أجل الوقوف على هذه الآثار وتحويلها إلى آثار إيجابية. ومن الأسباب أن الزراعة متداخلة في كل شؤون الحياة، ومن ثم فالبحث يحاول إبراز رؤية مستقبلية أفضل للزراعة يكون فيها النفع للفرد والمجتمع. كما أن هناك حاجة في مراكز البحوث الزراعية، وكذلك حاجة المزارعين إلى مثل هذه الدراسات؛ لمعرفة الأهداف الرئيسية للزراعة وخصوصًا منظومتها في القرآن الكريم؛ ليتم الاستفادة منها في الأبحاث العملية. والله الموفق والهادي إلى سواء السبيل.

مشكلة البحث

الزراعة عرفت قديمًا وحديثًا، ولها أصل واضح المعالم في كتاب الله ﷻ، فالله -ﷻ- قد بين لنا في القرآن الكريم كل ما يتعلق بالمنظومة الزراعية وعناصرها التي لها دور كبير في التنمية، والمشكلة هنا أن بعض الناس أهملوا مفهوم الزراعة الذي أوضحه الله لنا في القرآن الكريم، وفهم البعض أن موضوع الزراعة متعلق بالدراسات العلمية الموجودة في كليات الزراعة فقط، وأن علم الزراعة عبارة عن دراسات في المعامل البحثية، وتجارب في الأراضي الزراعية، وأن الزراعة ليس لها علاقة بالقرآن الكريم والعلوم الشرعية والدراسات الإسلامية، مما زاد من الآثار السلبية المترتبة على الفهم الخاطئ، أو عدم الفهم للزراعة ومنظومتها، وخصوصًا الآثار المتعلقة بالجانب الإيماني والنفسي، وأما بالنسبة للآثار المتعلقة بالجانب البيئي والاقتصادي، فإن هناك بعض البلدان والمؤسسات قد اهتموا بهذا الجانب من أجل القضاء على الآثار السلبية دون الالتفات إلى الجانب الإيماني والنفسي.

ومن المؤسف أن كثيرًا من الناس وخاصةً الزراعيين قد اهتم بما جاءت به التكنولوجيا الحديثة ذات التقنيات المتقدمة في الزراعة وغيرها دون التأكد من المصلحة العامة لصحة الإنسان والحيوان والكائنات الأخرى، وعلى الرغم من أن التكنولوجيا الحديثة لها فوائد كثيرة فإنها محفوفة بالمخاطر، ومن أهم فوائدها توفير الوقت والجهد، ولكنها قد تأتي أحيانًا بآثار سلبية على الإنسان والحيوان والكائنات الأخرى، ومن الآثار السلبية الأضرار البيئية والاقتصادية، والتي تؤثر على الصحة كأضرار بيئية، وعلى الدخل الفردي كأضرار اقتصادية، وذلك عند الاستغناء عن العمالة في زراعة المحاصيل أو جمعها، واستخدام آلات زراعية حديثة قد يزيد من الفاقد في المحصول ويرفع نسبة البطالة في المجتمعات.

وقد قيل أنه: « ورغم أن التكنولوجيا قد حققت إنجازًا وفوائد لا تحصى لرفاهية البشر، فإن لها أيضًا كثيرًا من المخاطر التي تؤثر على صحة الإنسان، وبالتالي فالتكنولوجيا محفوفة بكثير من المخاطر »[5]. وقد يلجأ بعض المزارعين لاستخدام مواد كيماوية بنسب مرتفعة، مما يأتي بالآثار السلبية أيضًا، والتي تسبب أضرارًا صحية على الإنسان والحيوان والكائنات الحية الموجودة في التربة، ومن ثم فاستخدام هذه المواد الكيماوية المضرة يؤدي لسرعة نضج المحصول، أو زيادته عن المعدل الطبيعي، ومن هذه المواد الكيماوية المبيدات الحشرية، وهي في الحقيقة تؤدي إلى إصابة الإنسان بالأمراض الكثيرة التي انتشرت في عصرنا الحاضر، كما تؤدي إلي قلة خصوبة التربة وموتها على المدى البعيد، وهذا ناتج عن موت كثير من الكائنات الحية في التربة، وقد تصل هذه الكيماويات إلى الأطعمة والفواكه التي نأكلها يوميًا، وكان من باب أولى على الجميع الرجوع إلى القرآن الكريم للاطلاع على المقومات الرئيسية للزراعة، والحفاظ عليها من أجل زراعة طبيعية تضمن الصحة للبشرية، والسلامة للتربة الزراعية.

والمشكلة الرئيسية هنا أن بعض المزارعين وغيرهم لا يلتزم بالتعاليم الربانية القرآنية التي أمرنا الله -ﷻ- بها في القرآن الكريم فيما يتعلق بالمنظومة الزراعية، وهذه التعاليم فيها دلالآت واضحة وواقعية تخدم المزارع خاصة، والمجتمع عامة.

جدير بالذكر أن الدراسة الميدانية قد أثبتت مشكلة البحث، فمن خلال المقابلات التي أجراها الباحث تبين أن أغلب أفراد عينة الدراسة مهتمين بالمفهوم القرآني للزراعة ومنظومتها، وعلى رغبة لمعرفة هذا المفهوم، ومما يؤسف أن أغلب أفراد العينة كانت إجابته: « ليس لدي معلومات عن وجود الزراعة في القرآن الكريم »، والبعض الآخر أبدى معرفته بوجود آيات الزراعة بالقرآن الكريم لكنه لا يعرفها، وهذا أثبت أن المجتمع يحتاج إلى توعية بالمفهوم الزراعي من خلال هذه الدراسة وغيرها. ومن ثم فنحن بحاجة إلى الرجوع للقرآن الكريم لمعرفة ما هو صالح لتنمية الفرد والمجتمع فيما يتعلق بالمنظومة الزراعية وغيرها. ومن خلال هذه الدراسة يريد الباحث أن يدقق النظر في القرآن الكريم، وخصوصًا في آيات الزراعة ومنظومتها؛ وذلك لإيجاد حل شافٍ للمشكلة الرئيسية التي نحن بصددها، لسد الفجوة التنموية في المجتمع من جوانبها الأربعة سالفة الذكر.

5 محمد السيد عبدالسلام، **التكنولوجيا الحديثة والتنمية الزراعية في الوطن العربي**، الكويت، المجلس الوطني للثقافة والفنون والأدب، ط1، 1402هـ/1982م، ص111.

University of Malaya

أسئلة البحث

1. ما مفهوم الزراعة والمنظومة الزراعية في القرآن الكريم؟
2. ما أهمية الزراعة في حياة الإنسان والحيوان والكائنات الحية الأخرى؟
3. ما أهم عناصر المنظومة الزراعية المتكاملة في القرآن الكريم؟
4. ما آثار عناصر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على التنمية؟
5. ما مؤسسة الاتِّفَاق بإندونيسيا؟ وما مدى تطبيقها لمعايير المنظومة الزراعية في القرآن الكريم؟ وما أثر ذلك على التنمية؟ وما طبيعة عملها؟ وما معايير تحقيق التنمية لديها؟

أهداف البحث

يهدف هذا البحث إلى إيجاد إجابة للأسئلة المطروحة، وذلك بالتعمق في المفهوم القرآني للزراعة ومنظومتها وأثرهما على التنمية من الجانب الإيماني والنفسي والبيئي والاقتصادي، والتعرف على مدى تحقق ذلك في مؤسسة الاتِّفَاق، كما يلي:

1. التعريف بمفهوم الزراعة والمنظومة الزراعية في القرآن الكريم.
2. توضيح ومناقشة أهمية الزراعة في حياة الإنسان والحيوان والكائنات الحية الأخرى.
3. بيان ومناقشة أهم عناصر المنظومة الزراعية المتكاملة في القرآن الكريم.
4. إبراز وتحليل أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على التنمية.
5. التعريف بمؤسسة الاتِّفَاق بإندونيسيا، والتحقق من مدى تطبيقها لمعايير المنظومة الزراعية في القرآن الكريم، ومعرفة أثر ذلك على التنمية، وكذلك التعرف على طبيعة عملها ومعايير تحقيق التنمية لديها.

منهج البحث

تقتضي طبيعة البحث لكي تتحقق أهدافه استخدام المناهج البحثية التالية:

1. **المنهج الاستقرائي الوصفي:** وذلك بجمع واستقراء الآيات المتعلقة بالمنظومة الزراعية في القرآن الكريم، والجمع بينها وبين الدراسات العلمية، بهدف الوصول إلى منظومة زراعية واضحة في القرآن الكريم تخدم الواقع العملي، من أجل تحقيق التنمية الشاملة بجوانبها الأربعة.
2. **المنهج التحليلي:** وذلك لعرض وبيان تفصيلات المادة العلمية المختصة بالمنظومة الزراعية في القرآن الكريم، ومن ثم تحليلها ومناقشتها، ولكي تتضح الصورة أكثر سيتم عرض بعض المعلومات المتحصل عليها على شكل رسومات بيانية، أو على شكل أعمدة ودوائر نسبية عند الحاجة لذلك، وفي مواضعها.
3. **المنهج التطبيقي:** ويعتمد هذا المنهج على تجهيز استمارة تحتوي على مجموعة من الأسئلة، لإجراء المقابلات الشخصية مع المختصين في مؤسسة الاتِّفَاق، للإجابة على أسئلة الاستمارة، بغرض جمع

University of Malaya

المعلومات المتعلقة بالموضوع، بهدف التحقق من مدى تطبيق المؤسسة لمعايير المنظومة الزراعية في القرآن الكريم، والتعرف على أثر ذلك على التنمية بشكل عام، وكذلك لمعرفة الوسائل المتبعة لدى المؤسسة لتحقيق التنمية بشكل عام.

حدود البحث

البحث يسعى لتحديد بعض جوانب التنمية فيما يتعلق بموضوع المنظومة الزراعية فقط، ويركز الباحث على مؤسسة الاتِّفَاق كدراسة تطبيقية.

1. **الحد الموضوعي:** المنظومة الزراعية، وأهميتها، وأثرها على التنمية، وسيخرج هذا البحث في فصل تمهيدي وخمسة فصول وخاتمة.
2. **الحد المكاني:** مؤسسة الاتِّفَاق بمحافظة باندونج بجمهورية إندونيسيا.
3. **الحد البشري:** عينة من المختصين في مؤسسة الاتِّفَاق.
4. **الحد الزماني:** بالنسبة للدراسة التطبيقة من إنشاء المؤسسة إلى وقت إجراء الدراسة، وسيتم تطبيق الدراسة الميدانية للبحث في الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي: 2017-2018م، في الفترة ما بين: 2017/10/1م – 2017/10/30م.

الدراسات السابقة

لقد تناول بعض الباحثين موضوع الزراعة، ولكن أغلب من تناوله قد تطرق إلى ما يتعلق بالأبحاث المعملية في الزراعة، وهناك بعض الكتب والأبحاث والمقالات تناولت موضوع الزراعة في القرآن الكريم وما يتعلق بها بصفة عامة، وبعضها تناول جوانب من الموضوع في القرآن الكريم، وكان هذا بعض ما عثر عليه الباحث من دراسات فيما يتعلق بالزراعة بشكل عام، والتي سيتم ذكرها تباعًا، ابتداءًا بالأكثر صلة بالموضوع وانتهاءًا بالأقل صلة به، وذلك فيما يأتي:

1. **بحث بعنوان: الزراعة في القرآن الكريم: دراسة تطبيقية في عهد الخليفة عمر بن عبد العزيز، لعمر محمد الأشتر نصر[6].**

تناول الباحث جوانب عدة متعلقة بموضوع الزراعة، فقد تطرق في بداية بحثه إلى أهمية الزراعة وضرورتها في حياة الإنسان بشقيها النباتي والحيواني، وذكر أن القضية الأساسية لهذا البحث: هي لفت الانتباه إلى الأهمية التي أولاها الله –ﷻ– في كتابه العزيز للزراعة بشقيها النباتي والحيواني، وما لها من أهمية في حياة

6 عمر محمد الأشتر نصر، رسالة ماجستير بعنوان: **الزراعة في القرآن الكريم: دراسة تطبيقية في عهد الخليفة عمر بن عبد العزيز**، ماليزيا، أكاديمية الدراسات الإسلامية/جامعة ملايا، ط1، 1432هـ/2011.

University of Malaya

الإنسان، ومدى اهتمام الأمة الإسلامية وتركيزها على المحاصيل والأشجار المفيدة لحياة الإنسان وإكثارها في الأماكن التي وصل إليها الفتح الإسلامي عند وجود الظرف المناسب لنموها، وكذلك الاهتمام بالحيوانات وسيلة الحرب والنقل، وهذا الجانب يتعلق شيئًا ما بالدراسة الحالية، وقد ذكر الباحث أنه بذلك نستطيع تحقيق الاكتفاء الذاتي، وقد قال: أنه لمن المستحيل أن ينعم بالحرية والسيادة والأمن والاستقلال من لا يملك أهم مقومات حياته وهو الغذاء، وأكد الباحث على أن النهوض بالزراعة هو الحل الأمثل للنهوض بالمجتمع الإسلامي، ثم تطرق إلى العلاقة بين الزراعة والبيئة، وذكر بعض الأمثلة من القرآن الكريم، وأخذ مثالًا تطبيقيًا على ذلك وهو: خلافة سيدنا عمر بن عبدالعزيز كجانبٍ تاريخيّ.

وقد ظهر لى أن الباحث قد تعمق في أهمية الزراعة من الناحية الغذائية والاقتصادية بشكل عام وفيما يتعلق بالإنتاج النباتي والحيواني بشكل خاص، وأما الدراسة الحالية سأفصل فيها جوانب متعددة فيما يتعلق بالزراعة، وخصوصًا المفهوم الكامل للمنظومة الزراعية وعناصرها في القرآن الكريم، وأثرها على التنمية؛ لأن هذا الجانب يحتاج إلى تعمق حتى تتضح الصورة الكاملة للزراعة، وستوضح الدراسة الحالية أيضا أن الزراعة ليست مجرد نهضة غذائية واقتصادية، ولكنها نهضة اقتصادية فكرية عقائدية، وذلك بسبب النتائج الملحوظة من أثر الزراعة على الإيمان والحالة النفسية، كما أن الدراسة الحالية ستؤكد على أهمية إحياء الأرض بالزراعة، وما له من أثر على التنمية الزراعية بشقيها البيئي والاقتصادي، وكذلك تبين الدراسة الحالية التعاليم الربانية فيما يتعلق بالزراعة في القرآن الكريم.

2. بحث بعنوان: التنمية الزراعية في ضوء الشريعة الإسلامية، لخلف بن سليمان بن صالح بن خضر النمري[7].

ذكر الباحث أن البُلدان الإسلامية تصنف ضمن البُلدان النامية اقتصاديًا، وتسعى هذه البُلدان جاهدة وراغبة في تنمية واستغلال مواردها الاقتصادية، كما تعاني من نقص في إنتاج الغذاء، وتلجأ لسد هذا العجز عن طريق الاستيراد من البلدان الغربية والشرقية، مما أدى إلى زيادة مديونية هذه البلدان النامية بما في ذلك البلدان الإسلامية عدا البلدان المنتجة للنفط، وذلك بسبب الاستيراد والتبعية في كثير من مجالات الحياة والأنظمة الاقتصادية الوضعية المطَبَّقَةُ بها.

تناول الباحث أحد الجوانب الهامة في موضوع الزراعة، وهو الجانب الاقتصادي، وذلك من خلال دراسة التنمية الزراعية من واقع أهدافها ومقوماتها، وكيف نُنَمي الاقتصاد عن طريق التنمية الزراعية، ثم تطرق إلى المنهج الإسلامي فيها، وإلى إمكانية تحقيق أهدافها في ضوء الشريعة الإسلامية، وقد أكد الباحث أن

7 خلف بن سليمان بن صالح بن خضر النمري، رسالة دكتوراه بعنوان: **التنمية الزراعية في ضوء الشريعة الإسلامية**، السعودية/جامعة أم القرى، معهد البحوث العلمية وإحياء التراث الإسلامي، ط1، 1416هـ/1995م.

University of Malaya

الخلاص من هذه المشاكل يكمن في قيام البلدان الإسلامية بتنمية مواردها الاقتصادية بما يتفق وأحكام الإسلام.

ومن ثم فإن الباحث قد تعمق كثيرا فيما يتعلق بالتنمية الزراعية من الناحية الاقتصادية، وهذا الجانب يتعلق شيئًا ما بالدراسة الحالية، وأما الدراسة الحالية فتتعلق بالجانب الإيماني والنفسي والبيئي والاقتصادي أيضًا، وأحاول في هذه الدراسة التعمق في المفهوم الكامل للمنظومة الزراعية في القرآن الكريم، وأهميتها وأثرها على التنمية بشكل عام، وكذلك التأكيد على التعاليم الربانية فيما يتعلق بالزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم، كما تؤكد الدراسة الحالية على أن الزراعة ليست مجرد تنمية اقتصادية، ولكنها تنمية إيمانية ونفسية وبيئية، مع العلم بأنه لا يمكن بأي حال من الأحوال الاستغناء عن التنمية الاقتصادية.

3. **رسالة بعنوان: النبات في ضوء القرآن الكريم والسنة النبوية المطهرة، لجواهر محمد سرور سعد باسلوم**[8].

تناولت الباحثة في بداية بحثها حقيقة النبات، وعوامل الإنبات، وفوائد النبات، ثم تطرقت إلى أساليب القرآن الكريم والأحاديث النبوية الشريفة، وذلك بعرض آيات النبات في القرآن وذكر أحاديث النبات، ثم انتقلت إلى دلآلات آيات وأحاديث النبات على وجود الله ﷻ، وختمت البحث بالحقوق المتعلقة بالنبات، وقد تعمقت الباحثة بشكل كبير في كل ما يتعلق بالنبات في القرآن الكريم والحديث النبوي الشريف.

كما ناقشت الباحثة في هذه الدراسة المشابهة بين النبات وجميع الأحياء من حيث العوامل الضرورية لحياة النبات والأحياء الأخرى، وكذلك التشابه في التكوين الجسمي بين النبات والإنسان، وعلاقة النبات بتكوين جسم الإنسان، وأن النبات يعطي صورة التآلف والمحبة للإنسان، وهذا الجانب متعلق بعض الشيء بهذه الدراسة، وأكدت الباحثة أن القرآن الكريم قرر كثير من النظريات العلمية، وأوصت الباحثة بأن يدرَّس النبات كمادة أساسية في المدارس وفقًا للقرآن والسنة، وأنه لا بد من الاهتمام بإنشاء الغابات والحدائق والنباتات المهمة للإنسان، ومن ثم فإن الباحثة قد تعمقت بشكل كبير فيما يتعلق بالنبات.

وأما في هذه الدراسة سيتناول الباحث الزراعة كموضوع بصفة عامة، وبعض جوانب النبات خاصة فيما يتعلق بأثر النبات – في مراحله المختلفة – على الإيمان والحالة النفسية، وكذلك على البيئة والحالة الاقتصادية، كما ستتناول الدراسة الحالية المفهوم العام للزراعة والمنظومة الزراعية في القرآن الكريم وأثرهما على التنمية بشكل عام، كما أكدت الدراسة الحالية على التعاليم الربانية المتعلقة بالزراعة، وخاصة المحافظة

8 جواهر محمد سرور سعد باسلوم، رسالة دكتوراه بعنوان: **النبات في ضوء القرآن الكريم والسنة النبوية المطهرة**، السعودية، جامعة أم القرى– كلية الشريعة والدراسات الشرعية قسم الدراسات الشرعية، ط1، 1407هـ/1987م.

University of Malaya

على النباتات ورعايتها بشكل جيد، وعدم الإفساد في الأرض وتدمير النباتات باستخدام المبيدات والمواد الكيماوية، وغير ذلك من الأشياء التي اختصت بها الدراسة الحالية.

4. كتاب بعنوان: عالم النبات، لقطب عامر فرغلي، والسيد محمد زيدان[9].

تناول الباحثان في هذا الكتاب بعض الحقائق العلمية المتعلقة بالزراعة وخصوصًا النبات، والتي وردت في القرآن الكريم، وهي قضية من قضايا الإعجاز العلمي، فتناول الكاتب الأول موضوع اختلاط الماء بالأرض الهامدة، وبدأ بشرح عملية نزول الماء على التربة واختلاطه بالأرض الهامدة، وبالتالي تغير حالة التربة على ثلاثة مراحل، مؤكدًا هذه الحقيقة في القرآن الكريم في قوله تعالى: ﴿ وَتَرَى ٱلْأَرْضَ هَامِدَةً فَإِذَآ أَنزَلْنَا عَلَيْهَا ٱلْمَآءَ ٱهْتَزَّتْ وَرَبَتْ وَأَنۢبَتَتْ مِن كُلِّ زَوْجٍۭ بَهِيجٍ ۝٥ ﴾[10]، ومن ثم أكد الكاتب هذه الظاهرة الإعجازية في تطور التربة بعد نزول الماء عليها، والذي يعطينا دليلًا واضحًا أن الماء يؤدي إلى زيادة خصوبة التربة وحياتها، وهذا البحث يثبت لنا حقيقة حياة الأرض وموتها من خلال القرآن الكريم.

وأما الباحث الثاني فقد تناول مراحل الإنبات وتطور النبات، وأثبت هذه الحقيقة علميًا، مؤكدًا وجودها في القرآن الكريم في قوله تعالى: ﴿ مُّحَمَّدٌ رَّسُولُ ٱللَّهِ ۚ وَٱلَّذِينَ مَعَهُۥٓ أَشِدَّآءُ عَلَى ٱلْكُفَّارِ رُحَمَآءُ بَيْنَهُمْ ۖ تَرَىٰهُمْ رُكَّعًا سُجَّدًا يَبْتَغُونَ فَضْلًا مِّنَ ٱللَّهِ وَرِضْوَٰنًا ۖ سِيمَاهُمْ فِى وُجُوهِهِم مِّنْ أَثَرِ ٱلسُّجُودِ ۚ ذَٰلِكَ مَثَلُهُمْ فِى ٱلتَّوْرَىٰةِ ۚ وَمَثَلُهُمْ فِى ٱلْإِنجِيلِ كَزَرْعٍ أَخْرَجَ شَطْـَٔهُۥ فَـَٔازَرَهُۥ فَٱسْتَغْلَظَ فَٱسْتَوَىٰ عَلَىٰ سُوقِهِۦ يُعْجِبُ ٱلزُّرَّاعَ لِيَغِيظَ بِهِمُ ٱلْكُفَّارَ ۗ وَعَدَ ٱللَّهُ ٱلَّذِينَ ءَامَنُوا۟ وَعَمِلُوا۟ ٱلصَّٰلِحَٰتِ مِنْهُم مَّغْفِرَةً وَأَجْرًا عَظِيمًۢا ۝٢٩ ﴾[11]، ومن ثم فقد شرح الباحث تفصيلات المادة المتعلقة بالنبات في هذه الآية، لإثبات الحقيقة الكونية لقدرة الخالق -ﷻ- فيما يخص النبات، مؤكدا هذه الحقيقة بالتجارب العملية لإثبات هذه الظاهرة الإعجازية. وهذا الكتاب سيكون من مراجعي في هذا البحث فيما يتعلق بظاهرة الإنبات.

ويتضح من خلال التوضيح السابق أن الدراسة تناولت آيات معينة ومحدودة من القرآن الكريم، وأنها ركزت على قضية الإعجاز العلمي المؤثر على الإيمان، وأما الدراسة الحالية فإنها تناولت أكثر من تسعين موضعًا من الآيات القرآنية المتعلقة بالزراعة ومنظومتها، وتركز أيضا على إبراز مفهوم الزراعة ومنظومتها بشكل أوسع، والتأكيد على مدى تأثيرها في جوانب عدة منها الجوانب المتعلقة بالحالة النفسية والبيئية والاقتصادية بما فيهم الجانب الإيماني، ولذلك في هذه الدراسة سيناقش الباحث قضية عامة متعلقة بالزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم، والتي تؤثر على التنمية بشكل عام.

---

9 قطب عامر فرغلي، سيد محمد زيدان، **الإعجاز العلمي– عالم النبات**، أسيوط– مصر،كلية الزراعة جامعة أسيوط، ط4، 1427هـ/2006م.

10 القرآن الكريم، سورة الحج، الآية: 5.

11 القرآن الكريم، سورة الفتح، الآية: 29.

University of Malaya

5. **مقال بعنوان: من أسرار القرآن الكريم، الإشارات الكونية في القرآن الكريم ومغزى دلالتها العلمية، لزغلول النجار**[12].

تناول الكاتب في هذا المقال قوله تعالى: ﴿وَفِي ٱلۡأَرۡضِ قِطَعٞ مُّتَجَٰوِرَٰتٞ وَجَنَّٰتٞ مِّنۡ أَعۡنَٰبٖ وَزَرۡعٞ وَنَخِيلٞ صِنۡوَانٞ وَغَيۡرُ صِنۡوَانٖ يُسۡقَىٰ بِمَآءٖ وَٰحِدٖ وَنُفَضِّلُ بَعۡضَهَا عَلَىٰ بَعۡضٖ فِي ٱلۡأُكُلِۚ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَأٓيَٰتٖ لِّقَوۡمٖ يَعۡقِلُونَ ٤﴾[13]، حيث قام الباحث بتفصيل هذه الآية وإيضاح الإعجاز العلمي في اختلاف خواص التربة مع اختلاف ما ينبت منها، رغم أنها تسقى بماء واحد، ثم أوضح الكاتب أن سورة الرعد تحتوي على كثير من الإشارات الكونية، والتي هي بمثابة إشارات إلى عدد غير قليل من حقائق الكون وآفاقه وظواهره. وهذا المقال سوف يكون مرجعًا لي فيما يتعلق بالإعجاز العلمي في جزئية خواص التربة.

ويتضح من التوضيح السابق أن الدراسة تناولت آية واحدة من كتاب الله -ﷻ- وركزت على قضية الإيمان التي ربطها الكاتب بقضية الإعجاز، وأما الدراسة الحالية فإنها تتعلق بقضية الإيمان وكذلك الحالة النفسية والبيئية والاقتصادية، والربط في الدراسة الحالية هو عبارة عن ربط تأثيري تنموي، بحيث أنها ركزت على أهمية الزراعة ومنظومتها في التأثير على الإيمان وغيره من الجوانب سالفة الذكر، والذي توضحه الدراسة من خلال تناول المفهوم العام للزراعة ومنظومتها، ولذلك سيناقش الباحث موضوع المنظومة الزراعية بشكل عام، وأثرها على التنمية أيضًا.

6. **رسالة بعنوان: مشكلة الغذاء وعلاجها (دراسة قرآنية)، للينا زياد أحمد الدبك**[14].

قد تناولت الباحثة في الفصل الأول مشكلة الغذاء وتقدير الأرزاق، وذكرت أن مشكلة الغذاء ذات مخاطر على العقيدة والأخلاق والصحة والفكر وعلى أمن المجتمع واستقراره، وذكرت أن الرزق بيد الله، وفي الفصل الثاني انتقلت الباحثة إلى العلاج القرآني للأسباب العقدية للمشكلة الغذائية، ثم انتقلت إلى العلاج القرآني للأسباب الاقتصادية والسلوكية للمشكلة الغذائية، ثم تطرقت إلى ذكر نماذج قرآنية في مشكلة الغذاء.

ومن ثم فالباحثة قد تعمقت في موضوع الغذاء بصورة عامة، متخذة القرآن الكريم كمرجع لها، وذكرت أن الغذاء هو ما يكون به نماء الجسم من الطعام والشراب، وأن الغذاء من رزق الله تعالى، وبالتالي فإنه للخروج من هذه المشكلة، لا بد من الخضوع لشريعة الله -ﷻ- والانضباط بهديها، وقد ذكرت الباحثة أن الله عرض لنا في القرآن الكريم مجموعة من النماذج ذات الصلة بمشكلة الغذاء فيها العبرة والعظة، ومن ثم فهذه الرسالة ستكون مرجعًا لي في بعض الجوانب المتعلقة بالغذاء.

---

12 زغلول النجار، مقال بعنوان: **من أسرار القرآن الإشارات الكونية في القرآن الكريم ومغزى دلالتها العلمية**، مصر، مجلة قضايا وآراء، العدد: 126، 1423هـ/2002م.

13 القرآن الكريم، سورة الرعد، الآية: 4.

14 لينا زياد أحمد الدبك، رسالة ماجستير بعنوان: **مشكلة الغذاء وعلاجها**، نابلس- فلسطين، جامعة النجاح الوطنية- قسم أصول الدين بكلية الدراسات العليا، ط1، 1430هـ/2009م.

University of Malaya

وأما الدراسة الحالية سيناقش الباحث ما يُنتج الغذاء وهو الزراعة ومنظومتها، وسيركز الباحث على التنمية الزراعية بشقيها البيئي والاقتصادي والتي يتحصل منها على الغذاء، ومما اختصت به الدراسة الحالية هو الجانب الإيماني والنفسيي، ومن ثم فموضوع الدراسة الحالية أعمَّ؛ لأنه يناقش موضوع المنظومة الزراعية بشكل عام، وأثرها على التنمية بجوانبها الأربعة سالفة الذكر.

7. **مقال بعنوان: الزراعة الطبيعية في القرآن الكريم، لحمد الله اسكندري، وعبدالزهرى جلالي**[15].

تناول الباحثان في هذا البحث ما يتعلق بالمحالصيل الغذائية الناتجة من الزراعة في القرآن الكريم، وذكرا أن المحاصيل الغذائية التي يتخذها الإنسان كغذاء قد أخذت الجانب الأكبر في القرآن الكريم حيث ذكرت أكثر من المحالصيل المتعلقة بالزينة، وذلك لأهميتها في حياة الإنسان، وتناول الباحثان بعض المحاصيل التي وردت في القرآن الكريم، والتي لها فوائد عديدة في حياة الإنسان: كزيت الزيتون مثلًا، والتمر وغير ذلك. وأكدا أنه ما ذُكر شيء في القرآن الكريم إلا لأهميته وفوائده الكثيرة لحياة الإنسان، وهذا البحث سيفيد في موضوع الثمرات في القرآن الكريم، وهذا هو أهم ما ينتج من الزراعة، وقد أولاها الله -ﷻ- اهتمامًا في القرآن الكريم نظرًا لفوائدها الكثيرة.

أما الدراسة الحالية سيناقش الباحث الزراعة ومنظومتها بشكل عام، وكيف يؤثران على التنمية، وكذلك فالدراسة الحالية تناقش قضايا كونية متعلقة بالمنظومة الزراعية، ومن ثم فإن الدراسة الحالية لا تقتصر على الغذاء أو بعض الثمار المذكورة في القرآن، ولكنها تناقش موضوع المنظومة الزراعية بشكل عام مع تعريف العناصر المتعلقة بالمنظومة الزراعية، وأثرها على التنمية من الجانب الإيماني والنفسي، وكذلك البيئي والاقتصادي.

8. **كتاب بعنوان: التكنولوجيا الحديثة والتنمية الزراعية بالوطن العربي، لمحمد السيد عبدالسلام**[16].

ذكر الكاتب في هذا الكتاب قضية الغذاء وذكر أنها في خطر، نتيجة الفجوة بين معدلات الطلب على الغذاء ومعدلات إنتاجه، وهذه الأزمة تعاني منها الدول النامية، وخاصة الوطن العربي، ومن ثم فقد ركز الكاتب في بداية الكتاب على ضرورة التنمية الزراعية، وأن هذا أمل للرقي بالمجتمعات، ثم انتقل للحديث عن التكنولوجيا الحديثة، وأنها تعتبر إنجازًا محفوفًا بالمخاطر، ثم بدأ الكاتب في الحديث عن الموارد الطبيعية التي تخدم المجال الزراعي، واختتم بالحديث عن بعض المنتجات الزراعية، وحاول الكاتب الربط بين التنمية

15 حمد الله اسكندري، عبدالزهري جلال، مقال باللغة الإنجليزية بعنوان: **الزراعة في القرآن الكريم**، إيران، جامعة طهران، 1434هـ/2013م.

16 محمد السيد عبدالسلام، كتاب بعنوان: **التكنولوجيا الحديثة والتنمية الزراعية في الوطن العربي**، الكويت، المجلس الوطني للثقافة والفنون والأدب، ط1، 1402هـ/1982م.

University of Malaya

الزراعية والتكنولوجيا الحديثة وإنتاج الغذاء وخامات الكساء، مع العلم بأن هذا الكتاب يتعلق بعلوم التكنولوجيا الحديثة ولم يذكر الكاتب فيه شيئًا عن القرآن الكريم والحديث النبوي، وعلى الرغم من ذلك فإن هذا الكتاب سيكون أحد مراجعي فيما يتعلق بالجانب العلمي والزراعي، وكيفية استخدام التكنولوجيا الحديثة، وكيفية الاستفادة منها دون ضرر.

اتضح للباحث من خلال تصفح الدراسة السابقة أن الكاتب لم يذكر القرآن الكريم في دراسته، وأما الدراسة الحالية فهي دراسة قرآنية بدرجة كبيرة، حيث إنها اشتملت على أكثر من تسعين موضعًا في القرآن الكريم تعلقت بالزراعة ومنظومتها، والدراسة تناولت موضوع التكنولوجيا وأثرها على التنمية الزراعية بشكل عام، وأما الدراسة الحالية سيناقش الباحث موضوع المنظومة الزراعية وأثرها على التنمية الزراعية من خلال القرآن الكريم، إضافة إلى تأثيرها على الجانب الإيماني والنفسي وهذه الجوانب لم يتطرق إليها الكاتب في دراسته.

9. كتاب بعنوان: مشكلة إنتاج الغذاء في الوطن العربي، لمحمد علي الفراء [17].

تناول الكاتب في هذا الكتاب مشكلة الغذاء في الوطن العربي، وقال أنه لم يسبق لوطننا العربي أن تعرض لتحديات صعبة وشرسة كالتي يواجهها، وقد ذكر الكاتب في الفصل الأول أن العالم يواجه خطر المجاعة، وأخبر أن مشكة الغذاء هي من أخطر المشاكل التي يعاني منها عالمنا، ثم تطرق الكاتب في الفصل الثاني إلى مقومات الخطر الزراعي وضوابطه في الوطن العربي، موضحًا بعض الملامح الجغرافية الهامة للوطن العربي. ثم انتقل الكاتب في الفصل الثالث إلى إنتاج الغذاء في الوطن العربي، ومدى كفايته، ثم واصل في الفصل الرابع من الكتاب بإلقاء نظرة تاريخية على الزراعة، وأثبت بالبينة والدليل أن الزراعة في البلاد العربية قديمة جدًا، فعليها قامت الحضارات والمدنيات التي خلّدها التاريخ، وأكد أن الشرق الأوسط أقدم الجهات التي ظهرت فيها حرفة الزراعة، وفي الفصل الخامس من الكتاب تطرق الكاتب إلى أن إنتاج الغذاء ضرورة اقتصادية لتحقيق التنمية، واختتم الباحث بقوله أن مشكلة الغذاء في الوطن العربي تحظى بأهمية خاصة لارتباطها الوثيق بحياة هذه الأمة وأمنها واستقرارها.

وقد اتضح للباحث أن موضوع هذا الكتاب يتعلق بمشكلة إنتاج الغذاء، ومن ثم لم يذكر الباحث شيئًا عن القرآن الكريم، وبما أن الغذاء من منتجات العملية الزراعية فهو جزء من الدراسة الحالية، وأما الدراسة الحالية إجمالًا فإنها تناقش موضوع الزراعة ومنظومتها من خلال القرآن الكريم، ومدى تأثيرهما على التنمية من الجانب الإيماني والنفسي وهذه الجوانب لم يتطرق إليها الباحث في دراسته، وكذلك من الجانب البيئي والاقتصادي.

---

17 محمد على الفراء، كتاب بعنوان: **مشكلة إنتاج الغذاء في الوطن العربي**، الكويت، المجلس الوطني للثقافة والفنون والأدب، ط1، 1399هـ/1979م.

University of Malaya

10. **بحث بعنوان: الزراعة بحوض وادي نعمان بمنطقة مكة المكرمة، لشاهينة محمد عناية الله البلوشي[18].**

قامت الباحثة بدراسة عملية لوادي من الوديان القريبة من مكة، وذلك من أجل التأكد من مدى صلاحية هذا الوادي للزراعة، وأن هناك العديد من الأراضي المنتشرة في المملكة العربية السعودية، والتي هي صالحة للزراعة رغم عدم استغلالها، مما يؤدي إلى ضعف التنمية، وهذا دليل واضح أن هناك العديد من الأراضي الزراعية حول العالم وخصوصًا في الوطن العربي صالحة للزراعة، ولم تستغل أيضًا بالشكل الصحيح.

رغم أن ما تناولته الباحثة جزء من الدراسة الحالية، فقد اتضح للباحث من خلال تصفح الدراسة أن الباحثة لم تذكر شيئا عن القرآن الكريم، وهذا فرق جوهري بين دراستها والدراسة الحالية، وعلى الرغم من ذلك فإن الدراسة الحالية تناولت موضوع الزراعة ومنظومتها من خلال القرآن الكريم، وأثرهما على التنمية من جوانب عدة، ومن ثم فالدراسة الحالية تركز على التنمية بشكل أشمل وليس مجرد تنمية الأرض الزراعية.

خلاصة الدراسات السابقة

وبعد الاطلاع على الدراسات السابقة يرى الباحث أن كل باحث قد اتخذ في دراسته جانبًا من جوانب الزراعة، وخاصةً ما يتعلق بالتنمية الزراعية، والرقي والتقدم بالمجتمعات الإسلامية، أو ما يتعلق بالنبات بصفة خاصة، ومن ثم فأغلب الباحثين ركزوا على ذكر بعض ظواهر الإعجاز العلمي دون التعمق في موضوع الزراعة، واقتصروا على جوانب معينة من الزراعة مثل الناحية الشرعية، أو الاقتصادية، وأما بالنسبة للأبحاث العلمية فهي الأكثر فيما يتعلق بالزراعة، ولكن هدفها التطوير أو التنمية الزراعية من خلال إجراء التجارب المختلفة لاكتشاف الجديد، أو تطوير ما هو موجود، ومما لا شك فيه فلكل من هؤلاء جانب قد فصَّل فيه ما يكفيه وبما ينفع الفرد والمجتمع.

لذلك فكل هذه الأبحاث وما سأعثر عليه لاحقًا سيكون مرجعًا لي في الجانب الذي أحتاجه في البحث الحالي. وفي الحقيقة فإن كل ما سأقدمه في هذا البحث ما هو إلا استكمال لما قدموه في أبحاثهم، واختياري لهذا الموضوع كان بغرض عرض الموضوع بصورة تواكب الأحداث التي تمر بها الأمة الإسلامية في هذه الأيام، وبما يخدمها في المستقبل القريب، ونظرًا لقلة البحث في هذا المجال، ومن ثم فإن هذا البحث هو محاولة للجمع بين الجانب الديني والعلمي فيما يتعلق بالزراعة ومنظومتها، من أجل الرقي بالمجتمع الإسلامي لكي لا تكون الزراعة مجرد تنمية زراعية اقتصادية فحسب، بل تكون تنمية إيمانية ونفسية وكذلك بيئية، ويتحقق ذلك من خلال إلقاء نظرة دقيقة في القرآن الكريم لمعرفة المفهوم الكامل للزراعة ومنظومتها من جوانب عدة يُكمِّل بعضها البعض، ثم النظر إلى ملكوت الله -ﷻ- لمعرفة مدى التناسق والتكامل بين

18 شاهينة محمد عناية الله البلوشي، رسالة ماجستير بعنوان: **الزراعة بحوض وادي نعمان بمنطقة مكة المكرمة**، السعودية، جامعة أم القرى- كلية العلوم الاجتماعية- قسم الجغرافيا، ط1، 1427هـ/2006م.

University of Malaya

الأدوات الكونية التي يكمل بعضها البعض، فكلها قد خلقها الله -سبحانه وتعالى- لخدمة الإنسان والحيوان وجميع الكائنات، ولمعرفة أن الكون يسير بنظام محكم، وأن هذا له أثر كبير في التنمية، ومن ثم فكل هذا من شأنه أن يغير نظرة المجتمع إلى الزراعة من الناحية العلمية البحتة، إلى النظرة القرآنية العلمية المتكاملة والواقعية، وذلك يأتي بعد الفهم الصحيح لمفهوم الزراعة من خلال هذا البحث، والله الموفق والهادي إلى سواء السبيل.

University of Malaya

الفصل الأول: مفهوم الزراعة والمنظومة الزراعية، ومصطلحاتها، وصورها في القرآن الكريم

وسيكون فيه الحديث متضمنًا مبحثين وعدة مطالب فيما يلى:

المبحث الأول: مفهوم الزراعة والمنظومة الزراعية في اللغة والاصطلاح والقرآن الكريم

المطلب الأول: مفهوم الزراعة والمنظومة الزراعية في اللغة والاصطلاح

المطلب الثاني: مفهوم الزراعة والمنظومة الزراعية في القرآن الكريم

المبحث الثاني: الصور التي جاءت عليها الزراعة في القرآن الكريم

المطلب الأول: صور ضرب الأمثلة الممدوح والمذموم منها في القرآن الكريم

المطلب الثاني: صور الإعجاز العلمي فيما يتعلق بالزراعة في القرآن الكريم

المطلب الثالث: صور الأوامر والنواهي والتعاليم الربانية في القرآن الكريم

University of Malaya

الفصل الأول: مفهوم الزراعة، والمنظومة الزراعية، ومصطلحاتها، وصورها في القرآن الكريم

تمهيد:

الزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم من المجالات الواسعة في مفهومها والمتعددة في مجالاتها، والتي تحتاج إلى توضيح وتفسير لا يتسع هذا الفصل لتفصيله كاملًا، فبعد البحث في آيات القرآن الكريم، وجد الباحث قرابة التسعين موضعًا كلها تناولت موضوع الزراعة ومنظومتها، ومن ثم سيتناولها في هذا الفصل في مبحثين وعدة مطالب، فالمبحث الأول يتضمن مفهوم الزراعة ومنظومتها في اللغة والاصطلاح، ثم بعد ذلك في القرآن الكريم، وختامًا توضيح بعض المصطلحات الهامة المتعلقة بالزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم، سواء كان ذكرها بصورة مباشرة أو غير مباشرة.

أمَّا المبحث الثاني فيتضمن الصور التي جاءت عليها الزراعة في القرآن الكريم، فقد تعددت صورها في كثير من المواضع، فجاءت على ثلاثة صور رئيسية كلها تتعلق بالزراعة ومنظومتها، فالصورة الأولى منها: صور ضرب الأمثلة لأشياء ممدوحة وأشياء مذمومة عند الله ﷻ، سيتبع الباحث ذلك بالصورة الثانية وهي: صور الإعجاز العلمي في القرآن الكريم فيما يتعلق بالزراعة ومنظومتها، والتي تبين لنا عظمة الخالق وعظمة ما خلق، وسيختم الباحث الفصل بالصورة الثالثة وهي: صور الأوامر والنواهي التي تتعلق بالزراعة ومنظومتها، وقد جاءت في صور تعاليم ربانية لعباده، والله الموفق والهادي إلى سواء السبيل.

University of Wadiya

المبحث الأول: تعريف الزراعة والمنظومة الزراعية في اللغة والاصطلاح ومفهومها في القرآن الكريم

ويشتمل هذا المبحث على مطلبين، ففي المطلب الأول نتعرف على مفهوم الزراعة ومنظومتها في اللغة والاصطلاح، وفي المطلب الثاني والأخير نتعرف على مفهوم الزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم.

المطلب الأول: تعريف الزراعة والمنظومة الزراعية في اللغة والاصطلاح

أولًا: تعريف الزراعة في اللغة: قد ذكر ابن منظور أن الزراعة في اللغة: هي أصل لكلمة زرع: زَرَعَ الحَبَّ يَزْرَعُه زَرْعًا وزِراعةً: بَذَره، والاسم الزَّرْعُ وقد غلب على البُرّ والشَّعِير، وجمعه زُرُوع، وقيل: الزرع نبات كل شيء يحرث، وقيل: الزرع طرح البَذْر؛ وقوله: إن يأبُروا زَرْعًا لغيرهم، والأمر تحقره وقد ينم. والزَّرِيعةُ: ما بُذِرَ، وقيل: الزَّرِيعُ ما ينبت في الأرض المستحيلة مما يتناثر فيها أيام الحصاد من الحب، وقال ابن بري: والزَّرِيعةُ، بتخفيف الراء، الحبُّ الذي يُزْرَع ولا تقل زَرِّيعة بالتشديد، فإنه خطأ، والله يَزْرَعُ الزرعَ: ينميه حتى يبلغ غايته، والزرعُ: الإنباتُ، يقال: زَرَعه الله أي أَنبته، وفي التنزيل قوله تعالى: ﴿أَفَرَءَيْتُم مَّا تَحْرُثُونَ ﴿٦٣﴾ ءَأَنتُمْ تَزْرَعُونَهُۥٓ أَمْ نَحْنُ ٱلزَّٰرِعُونَ ﴿٦٤﴾﴾ [19]، أَي أَأَنتم تُنَمُّونه أَم نحن المُنَمُّون له، وتقول للصبي: زَرَعه الله أَي جَبَره الله وأَنبته، وأَزْرَعَ الزرْعُ: نبت ورقه، وقال رؤبة: أَو حَصد حَصْدٍ بعدَ زَرْعٍ أَزْرَعًا، وقال أَبو حنيفة: ما على الأرض زُرْعةٌ واحدة ولا زَرْعة ولا زِرْعة أَي: موضع يُزْرَعُ فيه. والزَّرّاعُ: مُعالِجُ الزرعِ، وحِرْفته الزِّراعةُ. وجاء في الحديث: الزَّرَّاعةُ، بفتح الزاي وتشديد الراء، قيل هي الأرض التي تُزْرَعُ. والمِزْدَرِعُ: الذي يَزْدَرِعُ زَرْعًا يتخصص به لنفسه. والمزارَعةُ: معروفة. والمَزْرَعةُ والمِزْرُعةُ والزِّرّاعةُ والمِزْدَرَعُ: موضع الزرع [20].

ثانيًا: تعريف الزراعة في الاصطلاح: الزراعة هي الفلاحة كما يسميها ابن خلدون حيث قال: « أنها اتخاذ الأقوات والحبوب بالقيام على إثارة الأرض لها وإزراعها، وعلاج نباتها، وتعهده بالسقي والتنمية، إلى بلوغ غايته، ثم حصاد سنابله واستخراج حبه من غلاته، وهي أقدم الصنائع كما أنها محصلة للقوت المكمل لحياة الإنسان غالبا » [21].

---

19 القرآن الكريم، سورة الواقعة، الآيات: 63- 64.

20 انظر: ابن منظور، عبدالله محمد بن المكرم، **لسان العرب**، تحقيق الأساتذة: عبدالله علي الكبير، ومحمد أحمد حسب الله، وهاشم أحمد الشاذلي، مصر، دار المعارف، ط1، 1400هـ/1980م، باب الزاي/ ص1826.

21 ينظر: ابن خلدون، عبدالرحمن بن محمد: المقدمة، د.م، د.د. ط1، د.ت ص:26.

University of Malaya

ثالثًا: تعريف المنظومة الزراعية في اللغة: المنظومة هي: « اسمٌ بصيغة المؤنث لمفعول نظم، والمنظوم هو اسم المفعول من نظم، والمنظوم هو: المرتب، أي: المضموم بعضه إلى بعض، والمنظومة تتضمن مجموعة عناصر مرتبطة ببعضها ومنظمة، والزراعية: اسم منسوب إلى الزِّراعَةِ، مهندس زراعيّ: المتخرج من المعهد الزراعي، أي من يتعامل مع الزراعة بمعرفة، والمتخصص فيها عامل زراعي، والإصلاح الزراعي، طريق زراعي » [22].

رابعًا: تعريف المنظومة الزراعية في الاصطلاح: « هي عبارة عن مجموعة أدوات وأفكار مرتبطة ببعضها، ومرتبة ومنظمة تنظيمًا معينًا على شكل منظومة، وهذه المنظومة تتحكم فيها جهة ما تحركها كيفما شاءت، وذلك من أجل التكامل والتوافق للوصول إلى فكرة ما أو نتيجة ما تكون هي وظيفة هذه المنظومة أو أدائها » [23].

وقد قيل أن المنظومة الزراعية: « هي عبارة عن مجموعة مكونات رئيسية يتفاعل بعضها مع بعض، وتؤلف الوحدات الزراعية التشغيلة ذات الهدف الأساسي وهو إنتاج المنتج النباتي » [24].

ولأي منظومةٍ أهداف معينة تسعى لتحقيقها، ومن ثم فالمنظومة الزراعية من أهدافها خدمة الإنسان والحيوان والكائنات الحية، وإنتاج ورعاية النبات خاصة والزراعة عامة، وذلك بطرق مباشرة أو غير مباشرة مما يعود بفوائدها على الجميع، والمنظومة بمفهومها عبارة عن تكوين، وهذا التكوين يتم وفق قوانين وقواعد منظمة قد وضعها الله ﷻ، وذلك لتحقيق أهداف محددة، والذي ينظم المنظومة الزراعية هو الله ﷻ، وقد جعل الله للإنسان دورًا في مجريات المنظومة الزراعية كرعاية الزرع وغير ذلك، وفي نفس الوقت أطلعه على بعض أسرار هذه المنظوم، كما أنه لأي منظومة حدود معينة تحيط بمكوناتها ووظائفها وتحفظ هويتها عن البيئة المحيطة بها، وللمنظومة بيئة تحيط بها وتقع خارج حدودها، وهذه البيئة يمكن أن تتسع أو تضيق حسب المنظومة التي يراد دراستها [25].

ونفهم من ذلك أن المنظومة الزراعية عبارة عن مجموعة من العناصر الكونية التي خلقها الله -ﷻ- من أجل إتمام العملية الزراعية بنجاح، وعناصر المنظومة الزراعية يكمل بعضها البعض، ولا يمكن الاستغناء عن إحداها في تلك المنظومة.

---

22 انظر: **معجم المعاني الجامع**، عربي عربي، موقع على الإنترنت بالرابط: (http://www.almaany.com/ar/dict/ar/).

23 ينظر: **معجم اللغة العربية المعاصرة**، القاهرة، دار عالم الكتب، ط1، 1429هـ/2008م، حرف الزاي/ ص2237.

24 ينظر: **الموسوعة العربية**، موقع على الإنترنت بالرابط: (البحوث/المنظومات-الزراعية/http://www.arab-ency.com/ar)، م.ج19، ص703.

25 ينظر: **معجم اللغة العربية المعاصرة**، القاهرة، دار عالم الكتب، ط1، 1429هـ/2008م، حرف الزاي/ ص2238، قد تم إقتباس هذه المفهوم من المفهوم العام لمنظومات أخرى لعدم العثور على مفهوم مباشر للمنظومة الزراعية.

University of Malaya

المطلب الثاني: مفهوم الزراعة والمنظومة الزراعية في القرآن الكريم

أولًا: مفهوم الزراعة في القرآن الكريم

إذا نظرنا إلى الزراعة في القرآن الكريم سنجدها في حد ذاتها عبارة عن آية كونية، ومعجزة ربانية ذات صلة برب البرية، فقد وردت عدة آيات ذكرت موضوع الزراعة بصورة مباشرة أو غير مباشرة، وهناك سور ذكرت فيها الزراعة، وهناك أخرى لم تذكر فيها، والمتأمل في الآيات القرآنية المتعلقة بالزراعة يجد أن فيها تنوع، فمنها ما جاء في صورة لضرب الأمثلة لما هو ممدوح ولما هو مذموم، فالممدوح منها؛ لِتكون حثا على الجد والعمل والاجتهاد من أجل تعمير الأرض بما هو نافع للجميع كدعوة للعمل، والمذموم منها: للنهي عن شيء ما لا يحبه الله –ﷻ– من عبده ومنها ما جاء في صورة إعجازية للتفكر والتأمل؛ لِتكون دلآلات على قدرة الله –ﷻ– وعظيم صنعه في هذا الكون العريق كدعوة للتفكر. ومنها ما جاء في صورة نظام رباني لإتمام العملية الزراعية بنجاح متمثلة في الإنبات والنمو، ولِتكون للنظر للنظام الكوني الذي قدَّره رب العزة –ﷻ– بمقادير وموازين محددة، وفي تناسق واتزان دقيق وتكامل متناهي، مما يدعونا للنظام الرباني وعدم التحول عنه إلى أنظمة تضر بالجميع.

ثانيًا: مفهوم المنظومة الزراعية في القرآن الكريم

المنظومة الزراعية في القرآن الكريم واضحة المعالم، فمن واقع الآيات القرآنية يتضح لنا أن هذا الكون وخصوصًا في ما يتعلق بالزراعة له منظومة موجودة على أرض الواقع نشاهد كثيرًا من عناصرها بأعيننا، ونلمس بعضها بحواسنا، مع العلم بأن هناك بعض عناصر المنظومة الزراعية التي لا نشاهدها بأعيننا ولا ندري عنها شيئًا، وهذه الأشياء في علم الغيبيات، فمن الأشياء التي نشاهدها بأعيننا ونلمسها بحواسنا من هذه المنظومة: الأرض والماء والرياح والسحاب وغيرها من عناصر المنظومة الزراعية، وكل هذه العناصر لها تنظيم معين ورد تفصيله في القرآن الكريم، وذلك حتى تتم العملية الزراعية بنظام معين أراده الله ﷻ، والمنظومة الزراعية خاضعة لإرادة الله ﷻ، فالسحاب والرياح يتحركا بإرادة الله ﷻ.

والماء يأتي بإرادة الله ﷻ، والذي يأتي عن طريق المطر، أو من باطن الأرض، أو من البحار والأنهار، وقد يذهب الماء من مكان ما بإرادة الله، ومن ثم فإن الله –ﷻ– قد ذَكَرَ لنا في القرآن الكريم بعض الأمثلة المتعلقة بهذه المنظومة، ومن أهم وظائف المنظومة فيما يتعلق بموضوع الزراعة هو: الإنبات بصفة خاصة، والتوازن البيئي بصفة عامة، ومن هنا ندرك أنَّه لخروج النبات نظام معين يخضع للمنظومة التي يتحكم فيها رب البرية.

University of Malaya

والأمثلة على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿وَٱلْأَرْضَ مَدَدْنَٰهَا وَأَلْقَيْنَا فِيهَا رَوَٰسِىَ وَأَنۢبَتْنَا فِيهَا مِن كُلِّ شَىْءٍ مَّوْزُونٍ﴾[26]، يتبين لنا من الآية الكريمة أن المقصود بقوله: ﴿مَدَدْنَٰهَا﴾ أي: بسطناها ومهدناها للسير والزراعة وثبّتناها بالجبال؛ لكي لا تميل ولتكون موزونة ومنتظمة[27].

والشاهد هنا أن الله -ﷻ- بقدرته قد أنبت في الأرض كل الأشياء الموزونة، بمعنى أن كل شيء فيها بحسابات معينة قد قدرها الله ﷻ، والدليل على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿إِنَّا كُلَّ شَىْءٍ خَلَقْنَٰهُ بِقَدَرٍ ﴿٤٩﴾﴾[28]، فكل شيء قد قدره الله بعلمه، وخلقه بالكيفية التي أرادها سبحانه. وبالنظر في آيات القرآن الكريم سنجد أن الله -ﷻ- قد أطلعنا على تفاصيل ومجريات المنظومة الزراعية ولكن ليس إجمالا؛ لأن هذا الكون يحتوي على أسرار قد يخبر الله عن بعضها ويخفي بعضها الآخر، وسبحانه قد قال في كتابه الكريم: ﴿وَمَآ أُوتِيتُم مِّنَ ٱلْعِلْمِ إِلَّا قَلِيلًا ﴿٨٥﴾﴾[29]، فالإنسان قد أوتي قليلًا من العلم، ومن يريد الاستزادة في معرفة المنظومة الزراعية وعناصرها فعليه الرجوع إلى القرآن الكريم، فمن عناصرها: الرياح والسحاب والماء والأرض والشمس والإنسان والكائنات الحية الأخرى وغير ذلك من العناصر التي وردت تفاصيلها في القرآن الكريم.

ثالثًا: أمثلة على المصطلحات الزراعية التي وردت في القرآن الكريم

ولقد وردت مصطلحات زراعية في القرآن الكريم بصورة مباشرة، والأمثلة عليها في الجدول الأول (1).

الرقم	الصيغة	السورة	عدد المرات
.1	﴿ٱلزَّرْعَ﴾	الأنعام: 114، النحل: 11.	مرتين
.2	﴿زَرْعٍ﴾	الرعد: 4، إبراهيم: 37، الفتح: 29.	ثلاث مرات
.3	﴿زَرْعًا﴾	الكهف: 32، السجدة: 27، الزمر:21.	ثلاث مرات
.4	﴿وَزُرُوعٍ﴾	الشعراء: 148، الدخان: 26.	مرتين
.5	﴿ٱلزُّرَّاعَ﴾	الفتح: 29.	مرة واحدة
.6	﴿ٱلزَّٰرِعُونَ﴾	الواقعة: 64.	مرة واحدة
.7	﴿تَزْرَعُونَ﴾، ﴿تَزْرَعُونَهُۥٓ﴾	يوسف: 47، الواقعة: 64	مرتين

الجدول رقم 1: المواضع التي ذكرت فيها الزراعة بصورة مباشرة

26 القرآن الكريم، سورة الحجر، الآية: 19.

27 ينظر: السمعاني (أبو المظفر)، منصور بن محمد بن عبد الجبار بن أحمد المروزى السمعاني التميمي الحنفي ثم الشافعي، **تفسير القرآن للسمعاني**، تحقيق: ياسر ابراهيم وغنيم بن عباس بن غنيم، السعودية، دار الوطن، ط1، 1418هـ، 1997م، م.ج: 3/ ص133.

28 القرآن الكريم، سورة القمر، الآية: 49.

29 القرآن الكريم، سورة الإسراء، الآية: 85.

University of Malaya

يتضح لنا من (الجدول رقم:1)، أن المصطلحات الزراعية في القرآن الكريم تعددت صيغها وأهدافها ومقاصدها، وهذا إيضاح لبعض معانيها فيما يلي:

– أما قوله: ﴿ٱلزَّرۡعَ﴾: فالمقصود به هو: نبات كل شيء يُحرَثُ، وقيل أيضًا الزرع هو طرح البذر، وهنا المعرَّفة أي زرع مخصوص كالزيتون والرمان كما وردت في الآيات، وأما قوله: ﴿زَرۡعٍ﴾، ﴿زَرۡعًا﴾: فقد قيل زرع هو نبات كل شيء يُحرَثُ أيضًا، وقوله: ﴿وَزُرُوعٍ﴾: فهي النباتات وهنا بصيغة الجمع، وقوله: ﴿ٱلزُّرَّاعَ﴾: وهم كل من عالج الزرع، وحرفته الزراعة، وهو الفلاح الذي يهتم بأمور الزراعة، وهي جمع تكثير، وقوله: ﴿ٱلزَّٰرِعُونَ﴾: فهي بصيغة الجمع المذكر السالم، وذلك لكل من بذر البذور أو غرس غرسًا[30].

– وأما قوله: ﴿تَزۡرَعُونَ﴾، ﴿تَزۡرَعُونَهُۥٓ﴾: فالمقصود هنا هو حرفة الزراعة، فالأولى: ﴿تَزۡرَعُونَ﴾: هي عبارة عن أمر بالزراعة، والثانية: ﴿تَزۡرَعُونَهُۥٓ﴾، فقد جاءت بأسلوب استفهام استنكاري لمن يعتقد أنه هو الذي زرع وأنبت، « وكذلك القول في نفي الزرع عنهم، وإثباته لله تعالى يفيد معنى قصر الزَّرع – أي الإنبات– على الله تعالى– أي دونهم– وهو قصر مبالغة لعدم الاعتداد بزرع الناس »[31].

ومن خلال دراسة الآيات والمصطلحات المتعلقة بالزراعة، والتي تحدثت عن الزَّرع بصفة عامة، يجد المتأمل أنها تدل على بعض الحقائق التي نراها واقعيا وعمليًا وعلميًا، فالله –ﷻ– يبين لنا أنه هو المتفضل والمنعم على الإنسان بمنه وكرمه، وهو الذي خلق الأرض وجعل منها ما هو ممهد ومناسب لعيش الإنسان والحيوان، فقد قال الله –ﷻ– في مطلع سورة الرعد واصفا الأرض بقوله: ﴿وَهُوَ ٱلَّذِي مَدَّ ٱلۡأَرۡضَ وَجَعَلَ فِيهَا رَوَٰسِيَ وَأَنۡهَٰرٗاۖ وَمِن كُلِّ ٱلثَّمَرَٰتِ جَعَلَ فِيهَا زَوۡجَيۡنِ ٱثۡنَيۡنِۖ يُغۡشِي ٱلَّيۡلَ ٱلنَّهَارَۚ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَأٓيَٰتٖ لِّقَوۡمٖ يَتَفَكَّرُونَ ۝٣ وَفِي ٱلۡأَرۡضِ قِطَعٞ مُّتَجَٰوِرَٰتٞ وَجَنَّٰتٞ مِّنۡ أَعۡنَٰبٖ وَزَرۡعٞ وَنَخِيلٞ صِنۡوَانٞ وَغَيۡرُ صِنۡوَانٖ يُسۡقَىٰ بِمَآءٖ وَٰحِدٖ وَنُفَضِّلُ بَعۡضَهَا عَلَىٰ بَعۡضٖ فِي ٱلۡأُكُلِۚ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَأٓيَٰتٖ لِّقَوۡمٖ يَعۡقِلُونَ ۝٤﴾[32]، فقد مد الله –ﷻ– الأرض: أي بسطها وجعلها على هذه الحالة ليسهل على الأحياء من إنسان وحيوان وكائنات أخرى السير والعيش عليها والزرع فيها، وجعل فيها الجبال الرواسي لتثبيتها، والأنهار للانتفاع بمائها، ومن كل الثمرات جعل فيها زوجين اثنين، ويتعاقب عليهما الليل والنهار، وكل هذا من عظيم منّه وكرمه، فينبغي التفكر في خلق الله ﷻ[33].

ثم يأتي بعد ذلك الحديث عن الأرض وعن خصوصياتها وفوائدها للإنسان، وهذه الآية توضح لنا أن الأرض مقسمة إلى قطع متجاورة لبعضها، رغم اختلافها في الشكل والتركيب والخواص. ومن الناحية

---

30 ينظر: ابن منظور، عبدالله محمد بن المكرم، **لسان العرب**، تحقيق الأساتذة: عبدالله علي الكبير، ومحمد أحمد حسب الله، وهاشم أحمد الشاذلي، مصر، دار المعارف، ط1، 1400هـ/1980م، باب الزاي/ ص1826-1827.

31 ينظر: ابن عاشور، الشيخ محمد الطاهر ابن عاشور، **التحرير والتنوير**، تونس، الدار التونسية للنشر، ط1، 1404هـ/1984م، م.ج: 12/ص286.

32 القرآن الكريم، سورة الرعد، الآيات: 3- 4.

33 ينظر: ابن عاشور، الشيخ محمد الطاهر ابن عاشور، **التحرير والتنوير**، تونس، الدار التونسية للنشر، ط1، 1404هـ/1984م، م.ج: 13/ص82.

العلمية التي تتعلق بمكونات التربة، فقد ذكر الخبراء الزراعيون في علوم الأراضي والبيئة، أن التربة ومكوناتها لها أثر على صفات النبات، فمن المعروف علميًا لدى الخبراء أن التربة الزراعية تتكون من حبيبات معدنية مختلفة المصدر والحجم والترتيب، وتتكون أيضًا من الماء ومصدره المطر وغيره، ومن الهواء، ومن المادة العضوية التي يرجع وجودها إلى بقايا النبات والأحياء الأخرى التي توجد على سطح التربة أو في داخلها، إضافة إلى ذلك فإنه توجد في الأرض ملايين الكائنات الحية الدقيقة التي لا تُرى بالعين المجردة لصغر حجمها وتختلف أعدادها من عشرات الملايين إلى مئاتها في كل جرام من التربة، وخاصة الطبقة السطحية، والتي تصلح عادة للزراعة، ومن ثم فإن النظرة الشاملة لصفات التربة الطبيعية والكيميائية والحيوية إن دلت على شيء فإنما تدل على قدرة الخالق وروعة ما خلق، فالأرض كما يقول الزراعيون تختلف بحق من شبر إلى شبر[34].

ومعروف أيضًا عند العلماء أنه إذا كان هناك نقص في التربة في أحد المواد الأساسية لتغذية النبات يتبعه تغيير مميز تظهر أعراضه على النبات، لذلك يعمد الزراعيون إلى تعويض النقص بالتسميد الملائم، وعوامل البيئة أكثر من أن تحصى، ولها أثر ملحوظ على النمو والإثمار، سواء أكان النبات متحد الأصل المشار إليه في الآية بالصنوان، وذلك: كالنخل، فهناك بعض النخيل يكون كالتوأم في ظاهرة نراها بأعيننا وهي اجتماع نخلتين نبتتا من جذر أو أصل واحد، أو غير الصنوان وهو النبات مختلف الأصل، وذلك إذا كان النبات من أصل واحد غير مشترك مع غيره، فيكون فيها لكل شجرة أو نخلة أصل مستقل[35].

وكل هذا التنوع في النبات لحكمة أودعها الله -سبحانه وتعالى- في أرضه؛ وذلك لكي يستفيد الإنسان منها ومن خيراتها، ومن البساتين وثمارها: كالأعناب والزيتون والرمان وغير ذلك، والزرع المشار إليه في الآية: هو أنواع الأشجار المتنوعة: كالرمان والتين والنخيل، ومن عجيب صنع الله -وجل وعلا- أن هذه الأشجار تخرج أحيانًا مجتمعة من منبت واحد في التربة، وأحيانًا تخرج منفردة، ومن العجيب أيضًا أن جميع الأشجار تسقى بماء واحد مع الاختلاف في الطعم واللون والرائحة، وبالتالي فكل هذا مدعاة للتفكر في خلق الله ﷻ[36].

ولقد وردت ألفاظ ومصطلحات أخرى في القرآن الكريم لمصطلحات لها صلة بالزراعة، ومن ثم سيذكر الباحث أمثلة عليها في الجدول رقم: 2.

---

34 جون راين، **تحليل التربة والنبات (تحليل مختبري)**، ترجم الكتاب للعربية: جورج اسطفان وعبدالرشيد، حلب سورية، المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (ICARDA)، ط1، 1424هـ/2003م.

35 زغلول النجار، مقال بعنوان: **من أسرار القرآن الإشارات الكونية في القرآن الكريم ومغزى دلالتها العلمية**، مصر، مجلة قضايا وآراء، العدد: 126، 1423هـ/2002م.

36 ينظر: ابن كثير، الحافظ أبي الفداء إسماعيل بن عمر بن كثير القرشي الدمشقي، **تفسير القرآن العظيم**، تحقيق: محمد حسين شمس الدين، بيروت، دار الكتب العلمية، ط2، 1419هـ/1998م، م.ج:4/ ص369.

University of Malaya

الرقم	الصيغة	السورة	عدد المرات
.1	﴿أَخۡرَجَ﴾	البقرة:22، إبراهيم:32، الفتح:29، النازعات:30، الأعلى:4.	خمس مرات
.2	﴿أَخۡرَجۡنَا﴾	البقرة:267، الأنعام:99، طه:53، فاطر:27، يس:33.	خمس مرات
.3	﴿تُخۡرِجُ﴾	الأنعام:99، السجدة:27، النبأ:15.	ثلاث مرات
.4	﴿يُخۡرِجَ﴾	البقرة:61، الزمر:21.	مرتان
.5	﴿تَخۡرُجُ﴾	المؤمنون:20، فصلت: 47.	مرتان
.6	﴿أَنۢبَتَكُمۡ﴾	نوح:17.	مرة واحدة
.7	﴿أَنۢبَتۡنَا﴾، ﴿وَأَنۢبَتَهَا﴾	الشعراء:7، آل عمران37، لقمان:10، ق:7، ق:9، عبس:27، الحجر:19.	سبع مرات
.8	﴿أَنۢبَتَتۡ﴾	البقرة:261، الحج:5، النمل:60.	ثلاث مرات
.9	﴿يُنۢبِتُ﴾	النحل:11.	مرة واحدة
.11	﴿تُنۢبِتُ﴾، ﴿تَنۢبُتُ﴾	البقرة:61، المؤمنون:20، يس:36.	ثلاث مرات
.11	﴿نَبَاتَ﴾، ﴿نَبَاتًا﴾، ﴿نَبَاتُهُۥ﴾	الأنعام:99، طه:53، النبأ:15، آل عمران:37، يونس:24، الحديد:20، نوح:17، الأعراف:58.	ثمان مرات
.12	﴿ٱلثَّمَرَٰتِ﴾	البقرة:22، إبراهيم:32، الأعراف:57.	ثلاث مرات
.13	﴿ثَمَرِهِۦٓ﴾	الأنعام:99، يس:35.	مرتان
.14	﴿ثَمَرَٰتٍ﴾	فاطر:27، فصلت:47.	مرتان
.15	﴿أَثۡمَرَ﴾	الأنعام:99.	مرة واحدة

الجدول رقم 2: المواضع التي ذكر فيها مشتقات الزراعة

ومن خلال الأمثلة السابقة نجد أن هناك العديد من الآيات القرآنية التي تحدثت عما ينتج من الزراعة، وهو الإنبات، والذي يأتي بالنباتات عامة، ومنها الأشجار والأعشاب الطبية، والمحاصيل الزراعية الأخرى، وبالتالي يأتي منها الثمار ذات الأنواع الكثيرة المتباينة والمتعددة، مثل الفواكه والخضروات بأنواعها، والمحاصيل الأخرى: كالقمح والشعير وغيرها من المنتجات الزراعية التي لا تعد ولا تحصى في شتى بقاع الأرض، ومعظمها يختلف باختلاف المكان والزمان، وكل هذه المنتجات فيها النفع للإنسان والحيوان والكائنات الأخرى.

University of Malaya

ومن الآيات التي تشير إلى النظام الزراعي ما جاء في قوله تعالى: ﴿وَٱلْأَرْضَ مَدَدْنَٰهَا وَأَلْقَيْنَا فِيهَا رَوَٰسِيَ وَأَنۢبَتْنَا فِيهَا مِن كُلِّ زَوْجٍۭ بَهِيجٍ ۝٧ تَبْصِرَةً وَذِكْرَىٰ لِكُلِّ عَبْدٍ مُّنِيبٍ ۝٨ وَنَزَّلْنَا مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً مُّبَٰرَكًا فَأَنۢبَتْنَا بِهِۦ جَنَّٰتٍ وَحَبَّ ٱلْحَصِيدِ ۝٩ وَٱلنَّخْلَ بَاسِقَٰتٍ لَّهَا طَلْعٌ نَّضِيدٌ ۝١٠ رِّزْقًا لِّلْعِبَادِ ۖ وَأَحْيَيْنَا بِهِۦ بَلْدَةً مَّيْتًا ۚ كَذَٰلِكَ ٱلْخُرُوجُ ۝١١﴾[37]، فالله -ﷻ- هو الذي خلق الأرض وبسطها للإنسان، وثبتها بالجبال، وأنبت فيها من جميع أصناف النبات، والله -ﷻ- يخبرنا بذلك في كتابه الكريم في قوله تعالى: ﴿ٱلَّذِى جَعَلَ لَكُمُ ٱلْأَرْضَ مَهْدًا وَسَلَكَ لَكُمْ فِيهَا سُبُلًا وَأَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً فَأَخْرَجْنَا بِهِۦٓ أَزْوَٰجًا مِّن نَّبَاتٍ شَتَّىٰ ۝٥٣ كُلُوا۟ وَٱرْعَوْا۟ أَنْعَٰمَكُمْ ۗ إِنَّ فِى ذَٰلِكَ لَءَايَٰتٍ لِّأُو۟لِى ٱلنُّهَىٰ ۝٥٤﴾[38]. ومن خلال هذا الوضوح الجلي، لما وصفه الله لنا في الآيات السابقة، نجد أن المولى -ﷻ- قد أمرنا بالتفكر والنظر فيما خلق، وبالأكل من هذه الخيرات، ومنها النبات وثماره، وأمرنا برعاية الأنعام وإطعامها من هذه النباتات والأعشاب وغيرها، وقد جاء ذكر ذلك في قوله تعالى: ﴿فَلْيَنظُرِ ٱلْإِنسَٰنُ إِلَىٰ طَعَامِهِۦٓ ۝٢٤ أَنَّا صَبَبْنَا ٱلْمَآءَ صَبًّا ۝٢٥ ثُمَّ شَقَقْنَا ٱلْأَرْضَ شَقًّا ۝٢٦ فَأَنۢبَتْنَا فِيهَا حَبًّا ۝٢٧ وَعِنَبًا وَقَضْبًا ۝٢٨ وَزَيْتُونًا وَنَخْلًا ۝٢٩ وَحَدَآئِقَ غُلْبًا ۝٣٠ وَفَٰكِهَةً وَأَبًّا ۝٣١ مَّتَٰعًا لَّكُمْ وَلِأَنْعَٰمِكُمْ ۝٣٢﴾[39]، والمتأمل في الآيات يجد أن الله -ﷻ- يأمرنا بالتفكر في الطعام الذي نأكله، وكيف جعله سببًا في حياتنا، وكيف أنزل الله ماء المطر من السماء، وكيف جعله سببًا في إنبات القمح والشعير، والرطب وغير ذلك[40].

والشاهد في هذه الآيات أن الله -ﷻ- أراد بعرض هذه النعم أن يلفت الانتباه إلى أمور عدة، وهي: الإعجاز العلمي في اختلاف الأرض والنبات، وكيفية الزراعة من مكان إلى آخر، ورغم كل ذلك فقد توحدت الكيفية التي أرادها الله -ﷻ- لخروج النبات، ومراحله المتعددة من البداية حتى النهاية، فتبدأ ببذر الحبوب أو البذور، ثم نزول الماء، ثم الإنبات، ثم النمو، وهكذا حتى مرحلة خروج الثمار، وحتى الأكل منها، وهذا تنظيم كوني رباني يبدأ من حيث يريد الله -ﷻ- وينتهي حيث أراد، مما يدعونا إلى التنظيم والتفكر في كل صغيرة وكبيرة. ولقد وردت الزراعة في القرآن الكريم في مواضع كثيرة، فمن خلال ما سبق من الآيات القرآنية يتبين أن هناك ثلاث دعوات ربانية، ألا وهي: دعوة للتفكر والنظر والتأمل في خلق الله ﷻ، وقد يغفل عنها البعض، ودعوة للنظام، فكل ما بني على نظام فإنه ينتهي بالنجاح، ومن ثم لو اتبعنا النظام الرباني في الزراعة لما كان هناك أي ضرر، لا على الإنسان ولا على الحيوان والكائنات الحية الأخرى، ودعوة للعمل رغم أن الله سينبته بقدرته، ولكن لا بد من السعي، وينبغي على الجميع أن يقدم القرآن والنظام الذي وضعه الله فيه للزراعة وغيرها على الأنظمة والوسائل التي فيها ضرر، ولا بأس باستخدام وسائل حديثة غير مضرة بالبيئة وأيضًا بالإنسان والحيوانات والكائنات الأخرى، ومن ثم فإن الله -ﷻ- قد أوضح لنا في القرآن الكريم كل ما فيه النفع للإنسان وحياته وصحته، فهو رحيم بعباده، وهو على كل شيء قدير.

---

37 القرآن الكريم، سورة ق، الآيات: 7- 11.

38 القرآن الكريم، سورة طه، الآيات: 53- 54.

39 القرآن الكريم، سورة عبس، الآيات: 24- 32.

40 ينظر: العليمي، مجير الدين بن محمد العليمي المقدسي الحنبلي، **فتح الرحمن في تفسير القرآن**، تحقيق: نور الدين طالب، دمشق، دار النوادر إصدارات وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية، ط1، 1430هـ/2009م، م.ج: 7/ ص289.

University of Malaya

المبحث الثاني: الصور التي جاءت بها الزراعة في القرآن الكريم

ويشتمل هذا المبحث على ثلاثة مطالب، ففي المطلب الأول نتعرف على صور ضرب الأمثلة الممدوح والمذموم منها في القرآن الكريم، وفي المطلب الثاني نتعرف على صور الأوامر والنواهي فيما يتعلق بالزراعة في القرآن الكريم، وفي المطلب الثالث والأخير نتعرف على صور الإعجاز العلمي فيما يتعلق بالزراعة في القرآن الكريم.

المطلب الأول: صور ضرب الأمثلة الممدوح منها والمذموم في القرآن الكريم

أولًا: صور ضرب الأمثلة الممدوح منها في القرآن الكريم

1. الإنفاق في سبيل الله

يرزق الله -ﷻ- الناس أجمعين بغير حساب، ولكنه في نفس الوقت قد حثهم على الإنفاق في سبيله وابتغاء مرضاته، وقد ذُكر الحث على الإنفاق في قوله تعالى: ﴿مَّثَلُ ٱلَّذِينَ يُنفِقُونَ أَمۡوَٰلَهُمۡ فِي سَبِيلِ ٱللَّهِ كَمَثَلِ حَبَّةٍ أَنۢبَتَتۡ سَبۡعَ سَنَابِلَ فِي كُلِّ سُنۢبُلَةٖ مِّاْئَةُ حَبَّةٖۗ وَٱللَّهُ يُضَٰعِفُ لِمَن يَشَآءُۚ وَٱللَّهُ وَٰسِعٌ عَلِيمٌ ٢٦١﴾[41]، ومن خلال الآية الكريمة يتضح أن الله -ﷻ- يعطينا مثالًا يتعلق بالإنفاق في سبيله، والمقصود هنا: أن الإنسان الطالب للزيادة والربح إذا علم أنه إذا بذر حبة واحدة أخرجت له سبعمائة حبة، ولذلك لا ينبغي ترك الإنفاق، وكذلك لمن طلب الأجر والثواب عند الله في الآخرة، إذا أنفق القليل سيضاعفه الله له أجرًا كثيرًا[42].

والشاهد في هذه الآية أن الحبة الواحدة التي تُزرع، ثم تنبت سبع سنابل، في كل سنبلة مائة حبة، وهذه دعوة للعمل الصالح، وفي ذلك حث على كثرة الإنفاق من خلال ضرب مثال متعلق بالزراعة وخصوصًا الإنبات، ومن ثم فإذا أنفق الإنسان اليسير من المال ضاعف الله له ماله أضعافًا كثيرة، والله يضاعف لمن يشاء والله واسع عليم.

2. الهداية إلى طريق الله

خلق الله -ﷻ- هذا الكون ونوره بقدرته وعلمه، وأوجد فيه من الحقائق والخلائق ما ندركه بالعين المجردة، وما لا ندركه بالعين المجردة وهي الغيبيات، فالخلائق كثيرة لا يستطيع الإنسان حصرها، ومن ثم فإن الله يُبصِّر الخلائق بما ينفعهم ويهديهم للطريق القويم، فهو هادي أهل السموات والأرض فمن اتبع الطريق القويم كما يحب الله ويرضى فقد هُدي إلى صراط مستقيم ونال من هذا النور[43].

---

41 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 261.

42 ينظر: محمد الأمين، محمد أمين بن عبد الله بن يوسف بن حسن أبو ياسين الأرمي الهرري، **تفسير حدائق الروح والريحان في روابي علوم القرآن**، لبنان- بيروت، دار طوق النجاة، ط1، 1421هـ/ 2001 م، م.ج: 4/ ص58.

43 ينظر: ابن كثير، الحافظ أبي الفداء إسماعيل بن عمر بن كثير القرشي الدمشقي، **تفسير القرآن العظيم**، تحقيق: محمد حسين شمس الدين، بيروت، دار الكتب العلمية، ط2، 1419هـ/1998م، م.ج:6/ ص52.

University of Malaya

وقد ورد ذلك في القرآن الكريم في قوله تعالى: ﴿ٱللَّهُ نُورُ ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلۡأَرۡضِۚ مَثَلُ نُورِهِۦ كَمِشۡكَوٰةٖ فِيهَا مِصۡبَاحٌۖ ٱلۡمِصۡبَاحُ فِي زُجَاجَةٍۖ ٱلزُّجَاجَةُ كَأَنَّهَا كَوۡكَبٞ دُرِّيّٞ يُوقَدُ مِن شَجَرَةٖ مُّبَٰرَكَةٖ زَيۡتُونَةٖ لَّا شَرۡقِيَّةٖ وَلَا غَرۡبِيَّةٖ يَكَادُ زَيۡتُهَا يُضِيٓءُ وَلَوۡ لَمۡ تَمۡسَسۡهُ نَارٞۚ نُّورٌ عَلَىٰ نُورٖۗ يَهۡدِي ٱللَّهُ لِنُورِهِۦ مَن يَشَآءُۚ وَيَضۡرِبُ ٱللَّهُ ٱلۡأَمۡثَٰلَ لِلنَّاسِۗ وَٱللَّهُ بِكُلِّ شَيۡءٍ عَلِيمٞ ٣٥﴾ [44]، يذكرنا الله –ﷻ– بأن قلب المؤمن الذي هداه الله يكون كزيت الزيتون ذا اللمعة البراقة والنقاء الشديد، حتى ولو لم يمسسه نار، ثم يختم ربنا هذه الآية بالإخبار بأن الهداية لا تكون إلا لمن أرادها وبحث عنها وسلك طريقها فإن الله ييسر له الطريق، فهو العالم بقلوب عباده، وهو –ﷻ– بكل شيء عليم[45].

والشاهد في الآية فيما يتعلق بالزراعة، أن الله –ﷻ– يضرب مثلًا في أن نور الله في الأرض كمثل المصباح المضاء المستخدم في إضاءته زيت الزيتون، الذي يخرج من الشجرة المباركة وهي شجرة الزيتون، فالهداية من الله –ﷻ– ومن اتبع هداه فقد هدي إلى صراط مستقيم.

ثانيًا: صور ضرب الأمثلة المذموم منها في القرآن الكريم

1. الاغترار بالحياة الدنيا والغفلة عن الآخرة

الحياة الدنيا وما فيها من المغريات: كالزرع الذي نما وكبر في أعين الناس وبدا عليه مظاهر الجمال التي يحبها بنو البشر بفطرتهم، وفي لحظة جاء على هذا الزرع رياح شديدة فأخذته ولم يكن شيئًا، هكذا تبدو الدنيا جميلة في أعين الناس كما بدا النبات الجميل، وعندما يأتي الموت فيكون كمثل الرياح الشديدة التي جاءت على النبات أيضًا، ومن ثم فإن الله –ﷻ– يخبرنا بحقيقة الحياة الدنيا في مواضع عدة في القرآن الكريم، وذلك حتى لا يغتر الناس بالدنيا وينسوا الآخرة، ومن هذه المواضع ما جاء في قوله تعالى: ﴿ٱعۡلَمُوٓاْ أَنَّمَا ٱلۡحَيَوٰةُ ٱلدُّنۡيَا لَعِبٞ وَلَهۡوٞ وَزِينَةٞ وَتَفَاخُرُۢ بَيۡنَكُمۡ وَتَكَاثُرٞ فِي ٱلۡأَمۡوَٰلِ وَٱلۡأَوۡلَٰدِۖ كَمَثَلِ غَيۡثٍ أَعۡجَبَ ٱلۡكُفَّارَ نَبَاتُهُۥ ثُمَّ يَهِيجُ فَتَرَىٰهُ مُصۡفَرّٗا ثُمَّ يَكُونُ حُطَٰمٗاۖ وَفِي ٱلۡأٓخِرَةِ عَذَابٞ شَدِيدٞ وَمَغۡفِرَةٞ مِّنَ ٱللَّهِ وَرِضۡوَٰنٞۚ وَمَا ٱلۡحَيَوٰةُ ٱلدُّنۡيَآ إِلَّا مَتَٰعُ ٱلۡغُرُورِ ٢٠﴾ [46]، ويتضح لنا أن هذه الآية عبارة عن رسالة شبه تحذيرية للناس عامة، وفي الأغلب تنبيهية للمؤمنين خاصة، حيث إنها بدأت بقوله: اعلموا أن الحياة الدنيا عادة تكون لمن ينغمس في ملذاتها وينسى الآخرة لهوًا ولعبًا وزينةً، أيًا كانت أنواع الزينة فيها من المساكن الفاخرة وكثرة الأموال وكذا الأولاد وغير ذلك[47].

---

44 القرآن الكريم، سورة النور، الآية: 35.

45 ينظر: القرطبي، أبو محمد مكي بن أبي طالب حَمّوش بن محمد بن مختار القيسي القيرواني ثم الأندلسي القرطبي المالكي، **الهداية إلى بلوغ النهاية في علم معاني القرآن وتفسيره**، تحقيق: الشاهد البوشيخي، الشارقة: مجموعة بحوث الكتاب والسنة – كلية الشريعة والدراسات الإسلامية – جامعة الشارقة، ط1، 1429هـ/2008، م.ج: 8/ ص5091.

46 القرآن الكريم، سورة الحديد، الآية: 20.

47 ينظر: تفسير الصابوني، محمد علي الصابوني، **صفوة التفاسير**، القاهرة، دار الصابوني للطباعة والنشر والتوزيع، ط1، 1418هـ/1997م، م.ج: 3/ ص307.

University of Malaya

والشاهد في الآية أن كل من اغتر بالدنيا ونسي آخرته سيكون كل هذا عبارة عن حطام، كالمطر الذي ينزل من السماء الذي يفرح به الزُّرَّاع؛ لأن هذا المطر سيساعد في إنبات البذور التي غطُّوا بها التربة، وعندما ينبت النبات بعد ذلك يُعجب الزراع ويطمئنوا به، لأنه سيأتي بالثمار بعد ذلك ومنها الأرباح وغير ذلك من مكاسب الزراعة، فإذا يبس وتحطم هذا النبات قبل الحصاد نظرًا لعدم نزول المطر، أو لتعرضه للرياح الشديدة أو لأي سبب من الأسباب، ستكون هناك حالة من اليأس للزُّرَّاع نظرًا لعدم وجود محصول مما زرعوا وتعبوا فيه حتى وصل إلى مرحلة الحصاد، هكذا يكون حال من اغتر بالدنيا في الآخرة، لأنه ليس لديه محصول من الحسنات، والآخرة هي دار البقاء، وفيها العذاب لمن اغتر بالدنيا ونسي الآخرة، والنعيم والمغفرة والرضا من الله لمن لم يغتر بالدنيا وجعلها دار ممر واستعد لآخرته، فسينال النعيم المقيم في جنات النعيم[48].

2. جزاء إنفاق الكافرين في الدنيا عند الله

أوجب الله -ﷻ- علينا الإنفاق، ولكي يقبل الإنفاق من عبده فإنه يشترط عليه الإيمان به أولًا، ثم الانقياد إلى كل تعاليمه حتى يقبل الإنفاق، والله لا يقبل الإنفاق من الكافر، ويعطينا مثالًا زراعيًا يوضح لنا هذه الصورة، وما هو حال الكافر الذي ينفق عند الله، وذلك كما جاء في قوله تعالى: ﴿إِنَّ ٱلَّذِينَ كَفَرُواْ لَن تُغۡنِيَ عَنۡهُمۡ أَمۡوَٰلُهُمۡ وَلَآ أَوۡلَٰدُهُم مِّنَ ٱللَّهِ شَيۡـٔٗاۖ وَأُوْلَٰٓئِكَ أَصۡحَٰبُ ٱلنَّارِۖ هُمۡ فِيهَا خَٰلِدُونَ ١١٦﴾[49]، ويتضح لنا من هذه الآية أن الكافر مهما امتلك من الأموال والأولاد لن ينفعه ذلك في الآخرة، وكذا أيضًا حتى ولو أنفق من ماله الكثير فإنه لا ينفعه في الآخرة.

وقد أخبر المولى -ﷻ- بذلك في قوله تعالى: ﴿مَثَلُ مَا يُنفِقُونَ فِي هَٰذِهِ ٱلۡحَيَوٰةِ ٱلدُّنۡيَا كَمَثَلِ رِيحٖ فِيهَا صِرٌّ أَصَابَتۡ حَرۡثَ قَوۡمٖ ظَلَمُوٓاْ أَنفُسَهُمۡ فَأَهۡلَكَتۡهُۚ وَمَا ظَلَمَهُمُ ٱللَّهُ وَلَٰكِنۡ أَنفُسَهُمۡ يَظۡلِمُونَ ١١٧﴾[50]، والمتأمل في الآيات يرى أنه يجب على كل من أنفق أن يتحلى بالإيمان الكامل بالله -ﷻ- في الدنيا حتى يقبل الله إنفاقه في الآخرة ويكون له الجزاء من الله ﷻ، ومن ثم فإن أي إنفاق فيه كفر ونفاق ليس مقبولًا عند الله ﷻ، والإنفاق الذي أنفقه الكفار في الدنيا لن يكون سببًا في نجاتهم يوم القيامة، كما الريح شديدة البرودة التي كانت سببًا في هلاك الزرع، ولم ينجه حماية صاحبه له بالتعهد والرعاية، ولأن الريح فقط لا تهلك النبات، وإنما أهلكه شدة برودتها وسرعتها التي جاءت بأمر من الله ﷻ، وكذا الإنفاق فقط لا يهلكه صاحبه، وإنما أهلكه كفره ونفاقه الذي

48 ينظر: العليمي، مجير الدين بن محمد العليمي المقدسي الحنبلي، **فتح الرحمن في تفسير القرآن**، تحقيق: نور الدين طالب، دمشق، دار النوادر إصدارات وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية، ط1، 1430هـ/2009م، م.ج: 6/ ص541.

49 القرآن الكريم، سورة آل عمران، الآية: 116.

50 القرآن الكريم، سورة آل عمران، الآية: 117.

اقترفه بنفسه، والله -سبحانه وتعالى- قد حذر من ذلك، وبالتالي فإنه سيعاقب من فعل ذلك، وهو بكل شيء عليم وهو على كل شيء قدير[51].

والشاهد في الآيات الكريمات أن المولى -عز وجل- قد صور لنا مشهدًا نراه بأعيننا وهو ما بعد الكارثة التي حلت على الزرع أو النبات، فالله -سبحانه وتعالى- قد شبه في الآية الكريمة - إنفاق الكفار في الدنيا كمثل ريح فيها صِر: أي ريح شديدة البرد تهلك كل ما دخل في مجالها من زرع ونبات، ومن ثم فإنفاق الكفار بمثابة نبات أو زرع بُذِلَ في زرعه وإعداده مجهود لكي يثمر وينتج منه ما هو مستفاد منه لصاحبه من ثمار ومحصول بصفة عامة، فالكفار ينفقون رجاء أن يحصلوا على جزاء حسن، ولكن إنفاقهم ليس له جزاء عند الله بسبب كفرهم، ولذلك فموت الكافر بمثابة الريح التي جاءت على الزرع أو النبات، لأن الكافر عندما يلقى الله يكون حاله كحال النبات أو الزرع بعد مرور الريح عليه، وذلك لأن صاحب النبات لا يجد شيئًا يحصده بعد مرور الريح؛ لأنها قد أفسدته ببرودتها وشدتها، وكذا الكافر في الآخرة لا يجد رصيدا لديه من الحسنات ليدخل به الجنات، لأن كفره قد أفسد إنفاقه.

ثالثًا: صور ضرب الأمثلة الممدوح والمذموم معًا

1. حال المنفقين المخلصين وحال المنفقين المرائيين عند الله

يخبرنا الله -سبحانه وتعالى- أن الخبيث والطيب لا يستويان عنده، وذلك في قوله تعالى: ﴿قُل لَّا يَسْتَوِي الْخَبِيثُ وَالطَّيِّبُ وَلَوْ أَعْجَبَكَ كَثْرَةُ الْخَبِيثِ ۚ فَاتَّقُوا اللَّهَ يَا أُولِي الْأَلْبَابِ لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ ﴿١٠٠﴾﴾[52]، ونفهم من ذلك أن الخبيث ممذموم والطيب ممدوح، وهناك فرق كبير بينهما، والله -سبحانه وتعالى- قد أعطانا أمثله على ذلك ذات صلة وثيقة بالزراعة حتى نفهم ما هو الخبيث وما هو الطيب، وكذا الصورة تكون عند الله -عز وجل-، وبالتالي فالمنفق في سبيل الله طيبٌ عند الله، والبخيل الذي لا ينفق خبيثٌ عند الله. ولقد وردت الأمثلة على ذلك في قوله تعالى: ﴿وَمَثَلُ الَّذِينَ يُنفِقُونَ أَمْوَالَهُمُ ابْتِغَاءَ مَرْضَاتِ اللَّهِ وَتَثْبِيتًا مِّنْ أَنفُسِهِمْ كَمَثَلِ جَنَّةٍ بِرَبْوَةٍ أَصَابَهَا وَابِلٌ فَآتَتْ أُكُلَهَا ضِعْفَيْنِ فَإِن لَّمْ يُصِبْهَا وَابِلٌ فَطَلٌّ ۗ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ بَصِيرٌ ﴿٢٦٥﴾﴾[53]، فالآية الكريمة قد بدأت بمثال المنفقين الطيبين الذين أنفقوا أموالهم وأوقاتهم وكل ما يملكون ابتغاء مرضات الله -عز وجل-، وطلبًا في الثبات على الطريق القويم، أو أنهم أنفقوها وهم على يقين بأن الأجر والثواب من الله -سبحانه وتعالى-. ولذلك فهي مقبولة عند الله، وهكذا الحال كمثل جنة أي: بستان وجد في مكان مرتفع وهذا هو المقصود بقوله: ﴿بِرَبْوَةٍ﴾، فإذا أصابها وابل: أي مطر

---

51 ينظر: رشيد رضا، محمد رشيد بن علي رضا بن محمد شمس الدين بن محمد بهاء الدين بن منلا علي خليفة القلموني الحسيني، **تفسير القرآن الحكيم (المنار)، القاهرة**، الهيئة المصرية العامة للكتاب، ط1، 1410هـ/1990م، م.ج: 4/ ص63.

52 القرآن الكريم، سورة المائدة، الآية: 100.

53 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 265.

University of Malaya

فيكون نتاجها مضاعف، وإن لم يصبها مطر فطل: أي الندى وهي قطرات الماء الضعيفة ودائمًا تأتي هذه القطرات في الصباح، أو إذا كان المطر قليلًا، أو في بداية المطر [54].

والشاهد في الآية الكريمة أن البستان بمثابة الرزق الذي يعطيه الله -ﷻ- للعبد، والمطر بمثابة الإنفاق الذي ينفقه العبد، والثمار هي الجزاء والثواب من الله، إضافة إلى مضاعفة الرزق والحسنات، وذلك عندما يتحلى هذا الإنفاق بالإخلاص الكامل، وهذا لا يكون إلا من المؤمن الصادق في إنفاقه. وعادة فالمكان المرتفع الصالح للزراعة يكون مستوٍ، ولا يوجد فيه أنهار، ويأتيه الماء من الأمطار، أو من باطن الأرض، والأماكن المرتفة أيضًا تكون الزراعة فيها ذات إنتاج زراعي أجود وأفضل لتوفر الضوء وكل مستلزمات النبات فيها.

ثم تأتي الآية التالية لتعطينا مثالًا على النقيض من ذلك في قوله تعالى: ﴿أَيَوَدُّ أَحَدُكُمْ أَن تَكُونَ لَهُۥ جَنَّةٌ مِّن نَّخِيلٍ وَأَعْنَابٍ تَجْرِى مِن تَحْتِهَا ٱلْأَنْهَٰرُ لَهُۥ فِيهَا مِن كُلِّ ٱلثَّمَرَٰتِ وَأَصَابَهُ ٱلْكِبَرُ وَلَهُۥ ذُرِّيَّةٌ ضُعَفَآءُ فَأَصَابَهَآ إِعْصَارٌ فِيهِ نَارٌ فَٱحْتَرَقَتْ ۗ كَذَٰلِكَ يُبَيِّنُ ٱللَّهُ لَكُمُ ٱلْءَايَٰتِ لَعَلَّكُمْ تَتَفَكَّرُونَ ﴿٢٦٦﴾﴾ [55]، ويتضح لنا من الآية بأن المنفق الخبيث في إنفاقه يتبع إنفاقه بالمن والأذى، أو أنه يُرائي الناس في إنفاقه، فهذا لا يقبل الله إنفاقه، وليس له ثواب عند الله، وهذا حاله كمثل الذي ذُكِرَ في الآية في قوله: ﴿أَيَوَدُّ أَحَدُكُمْ﴾ أي: أيحب أحدكم أن يكون له بستان من نخيل وعنب، ويوجد به أنهار وماء، ومليء بكل أنواع الثمار، أي أن هذا البستان مكتمل العناصر والأركان؛ لأنه يتوفر فيه كل ما هو مرغوب: كالماء والثمار والأشجار وغير ذلك، وأصاب صاحبه الكبر ولديه أولاد صغار ضعاف بحاجة إلى هذا البستان، وفي لحظة أصاب هذا البستان ريح عاصف فيها نار فأحرقته بكامله، ومن ثم فَقَدَ البستان وكان في أشد الحاجة إليه وكذا أولاده بحاجة إليه [56].

والشاهد في هذه الآية أن البستان بمثابة المجال للإنفاق، فمن أراد أن ينفق فلينفق في الدنيا فالمجال مفتوح، والتشبيه هنا أن الإنفاق هو إعداد البستان، والإخلاص بمثابة الثمار التي حصل عليها من البستان، والإعصار هو أعمال من لم يخلص في إنفاقه، فمن أنفق ولم يخلص أو لم يؤمن كان كمن أعد وأنشأ بستانًا لا يستفيد منه، وذريته بمثابة صاحب البستان فالذرية يحتاجون البستان في الدنيا، وصاحب البستان يحتاج الحسنات يوم القيامة، فكما لم يستفيدوا بتعبه في إعداد البستان، فهو أيضًا لم يستفيد بما أنفق في الدنيا من نفقات تبعها رياءً أو أذًى، واحتراق البستان هو حسناته التي قد ذهبت هباءً، فهو لم يستفد منها لعدم إخلاصه، ووصوله للكِبَر هو حاله يوم القيامة حيث أنه لا يستطيع أن يرجع للدنيا لتعويض ما فاته، لأن يوم القيامة لا ينفع الندم، وهكذا فالله يوضح لنا كل شيء قبل فوات الآوان، وذلك بمثال عملي يكون مدعاة للتفكر في كل شيء.

---

54 ينظر: البغوي، أبو محمد الحسين بن مسعود بن محمد بن الفراء البغوي الشافعي، **معالم التنزيل في تفسير القرآن**، تحقيق: عبدالرازق المهدي، بيروت، دار إحياء التراث، ط1، 1420هـ/1999م، م.ج: 1/ ص363.

55 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 266.

56 ينظر: القرطبي، أبو عبد الله محمد بن أحمد بن أبي بكر بن فرح الأنصاري الخزرجي شمس الدين القرطبي، **الجامع لأحكام القرآن**، تحقيق: أحمد البردوني وإبراهيم أطفيش، القاهرة، دار الكتب المصرية، ط2، 1384هـ/1964م، م.ج: 3/ ص318.

2. الكلمة الطيبة والكلمة الخبيثة عند الله

اللسان من نعم الله -سبحانه وتعالى- على خلقه، وله فوائد كثيرة، ومن فوائده الهامة الكلام، وكل إنسان يستطيع أن يتكلم بما شاء من طيب الكلام أو خبيثه، والله -سبحانه وتعالى- قد ضرب لنا مثالين، أولهما لطيب الكلام، وثانيهما لقبيح الكلام، والمثال على طيب الكلام ما ورد في قوله تعالى: ﴿أَلَمْ تَرَ كَيْفَ ضَرَبَ ٱللَّهُ مَثَلًا كَلِمَةً طَيِّبَةً كَشَجَرَةٍ طَيِّبَةٍ أَصْلُهَا ثَابِتٌ وَفَرْعُهَا فِى ٱلسَّمَآءِ ﴿٢٤﴾﴾[57]، يتضح لنا من الآية الكريمة أن الكلمة الطيبة كالشجرة الطيبة، وأطيب الكلام هو: لا إله إلا الله محمد رسول الله ﷺ، فهي كلمات طيبه إذا زرعت وثبتت في قلب الإنسان المؤمن بالله ستنبت ثمارها في كلامه وأفعاله في صباحه ومسائه، وبالتالي تُرفع أعماله إلى ربه، وهذا المثال شبيه بشجرة النخيل، هكذا يكون المؤمن أينما وقع نفع، كما تسقط الثمار من شجرة النخيل فينتفع بها الناس، وقد ذكر المفسرون أن الشجرة الطيبة في الآية هي شجرة النخيل[58].

وأما المثال على خبيث الكلام ما ورد في قوله تعالى: ﴿وَمَثَلُ كَلِمَةٍ خَبِيثَةٍ كَشَجَرَةٍ خَبِيثَةٍ ٱجْتُثَّتْ مِن فَوْقِ ٱلْأَرْضِ مَا لَهَا مِن قَرَارٍ ﴿٢٦﴾﴾[59]، يتضح لنا من الآية الكريمة أن الكلمة الخبيثة كالشجرة الخبيثة، وأخبث الكلام هو: الشرك بالله عزوجل، وهكذا كلمة الشرك إذا زرعت في قلب الكافر ستنبت ثمارها الخبيثة في كلامه وأفعاله، ومن ثم لا ترفع أعماله إلى السماء؛ لأن الله -سبحانه وتعالى- لا يقبلها منه، وقد ذكر المفسرون أن المراد بالشجرة الخبيثة في الآية هي شجرة الحنظل المُرَّة، والتي لا أصل لها ولا فرع، ومن ثم فالله -سبحانه وتعالى- يثيب المؤمنين على حسن كلامهم وأفعالهم، وأما الكافر فعقابه عند الله عظيم، وذلك لسوء قوله وصنيعه[60].

3. شكر النعمة وكفرها

يرزق الله -سبحانه وتعالى- المؤمن والكافر، ولكن جزاءهما عند الله مختلف، فأما بالنسبة للمؤمن فجزاؤه متفاوت على حسب نيته وعلى قدر عمله، ولقد ضرب الله لنا مثالًا عمليًا على ذلك في القرآن الكريم متعلقًا بالزراعة بين فيه جزاء من أحسن العمل، وجزاء من أساء العمل من الزراعيين، وذلك في قوله تعالى: ﴿۞ وَٱضْرِبْ لَهُم مَّثَلًا رَّجُلَيْنِ جَعَلْنَا لِأَحَدِهِمَا جَنَّتَيْنِ مِنْ أَعْنَابٍ وَحَفَفْنَٰهُمَا بِنَخْلٍ وَجَعَلْنَا بَيْنَهُمَا زَرْعًا ﴿٣٢﴾﴾ الآيات...[61]، وهذه الآيات كما ذكر المفسرون تعطينا مثالًا لرجلين من بني إسرائيل أحدهما مؤمن والآخر كافر، فالله -سبحانه وتعالى- قد أعطى كليهما من النعم ما لذ وطاب، وكان لأحدهما بستانين كبيرين ويجري بينهما نهر يرويهما، وحُف هذان البستانان

---

57 القرآن الكريم، سورة إبراهيم، الآية: 24.

58 ينظر: ابن كثير، الحافظ أبي الفداء إسماعيل بن عمر بن كثير القرشي الدمشقي، **تفسير القرآن العظيم**، تحقيق: محمد حسين شمس الدين، بيروت، دار الكتب العلمية، ط2، 1419هـ/1998م، م.ج:4/ ص422.

59 القرآن الكريم، سورة إبراهيم، الآية: 26.

60 ينظر: القرطبي، أبو عبد الله محمد بن أحمد بن أبي بكر بن فرح الأنصاري الخزرجي شمس الدين القرطبي، **الجامع لأحكام القرآن**، تحقيق: أحمد البردوني وإبراهيم أطفيش، القاهرة، دار الكتب المصرية، ط2، 1384هـ/1964م، م.ج: 9/ ص.361.

61 القرآن الكريم، سورة الكهف، الآيات: 32- 45.

University of Wadaya

بالنخيل، أي كان حولهما النخيل وبين النخيل يوجد الزرع الذي يؤتي ثماره في ميعاده. فقد كانت أمور البستانين على مايرام وكل شيء يجري كما يحب صاحبه، فبدأ صاحب البستانين بالغرور والتكبر على أخيه المؤمن، ودخل بستانه متكبرًا كافرًا بالله، وأخبر أخيه أنه لا أحد يستطيع أن يزيل هذا النعيم من بين يديه، وما كان من أخيه المؤمن إلا أنَّ نصحه بعدم الغرور والتكبر وكفر النعمة، وذكره بأن يشكر النعمة، ولكن أخيه الكافر تمادى في صنيعه القبيح، وذلك لأن الدنيا قد غرته مما أوصله إلى كفر نعمة الله ﷻ[62].

والشاهد في هذه الآيات فيما يتعلق بالزراعة ومنظومتها، هو أن الله -ﷻ- يخبرنا بهذا المثال ليرينا أن قدرته نافذة لا محالة، حتى ولو توفرت وسائل الحماية البشرية، فمن الملاحظ من خلال مجمل هذه الآيات أن الله -ﷻ- قد مهّد لصاحب البستان كل وسائل الحماية من هلاك البستانين، ولو دققنا النظر للاحظنا وجود وسيلة الحماية للبستانين من الهلاك، وهي إحاطتهما بالنخيل، وهذا النخيل يعتبر بمثابة مصدات طبيعية للرياح، لأن هناك بعض النباتات الضعيفة تحتاج إلى وسيله حماية من سرعة الرياح، ومن ثم فوجود النخيل حول البستانين لتنظيم سرعة الرياح.

ولذلك فقد حذره أخوه المؤمن بسوء العاقبة في قوله تعالى: ﴿فَعَسَىٰ رَبِّيٓ أَن يُؤۡتِيَنِ خَيۡرٗا مِّن جَنَّتِكَ وَيُرۡسِلَ عَلَيۡهَا حُسۡبَانٗا مِّنَ ٱلسَّمَآءِ فَتُصۡبِحَ صَعِيدٗا زَلَقًا ۝٤٠﴾[63]، والمقصود بالحسبان في الآية: هي الصواعق، والصواعق إذا نزلت على زرع أحرقته وأبادته، ومن ثم يصبح النخيل المحيط بالبستانين دون فائدة عندما يأتي ما هو أشد من الرياح، وهي الصواعق الحارقة لكل ما يدخل في مجالها، أو حسبانا أي: جزاء لما صنعت يكون حسابك هكذا، والنهر فيه الماء، ومن ثم فتوفر الماء بين البستانين هو توفر أحد العناصر الضرورية، فبدون الماء لايصلح البستانين.

وهذا هو التحذير الثاني من أخيه المؤمن في قوله تعالى: ﴿أَوۡ يُصۡبِحَ مَآؤُهَا غَوۡرٗا فَلَن تَسۡتَطِيعَ لَهُۥ طَلَبٗا ۝٤١﴾[64]، فإذا جف الماء فقد انقطع شريان حياة هذين البستانين، ومن ثم إذا تعطلت أحد عناصر المنظومة الزراعية وهو الماء فقد انتهت معه الزراعات، فعناصر المنظومة تجري بإرادة الله -ﷻ- وتتعطل بإرادته أيضًا، وهو العاطي والمانع. ولذلك فإنه عندما كفر صاحب البستانين أرسل ما يهلكهما، وبعد أن هلك البستانين ندم هذا الكافر بقوله:﴿وَأُحِيطَ بِثَمَرِهِۦ فَأَصۡبَحَ يُقَلِّبُ كَفَّيۡهِ عَلَىٰ مَآ أَنفَقَ فِيهَا وَهِيَ خَاوِيَةٌ عَلَىٰ عُرُوشِهَا وَيَقُولُ يَٰلَيۡتَنِي لَمۡ أُشۡرِكۡ بِرَبِّيٓ أَحَدٗا﴾[65]، ولكن لم ينفعه الندم بعد أن جاء أمر الله بالهلاك، وهكذا بهذا المثال فإن الله -ﷻ- يخبرنا بحقيقة المؤمن وحاله يوم القيامة، وأيضًا بحقيقة الكافر وحاله يوم القيمة، فمن شكر النعمة كان له خير الجزاء، ومن كفر النعمة فله سوء العاقبة والجزاء[66].

---

62 ينظر: الجوهري، الطنطاوي جوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، القاهرة، مطبعة مصطفى البابي الحلبي وأولاده بمصر، ط2، 1350هـ/1931م، م.ج: 9/ ص167.

63 القرآن الكريم، سورة الكهف، الآية: 40.

64 القرآن الكريم، سورة الكهف، الآية: 41.

65 القرآن الكريم، سورة الكهف، الآية: 42.

66 ينظر: الجوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، مرجع سابق، م.ج: 9/ ص167.

University of Malaya

المطلب الثاني: صور الإعجاز العلمي المتعلقة بالزراعة في القرآن الكريم

الإعجاز العلمي يكاد يسيطر بشكل كبير على معظم مجريات العمليات الزراعية وخصوصًا منظومتها، حيث إنه يوجد كثير من الأسرار التي احتفظ الله –ﷻ– بها في هذه المنظومة، والدليل على ذلك أن العلم الحديث لا زال يأتي بالجديد في علم البشر وعالمهم، ولكنه غير جديد في علم رب البشر، فالله –ﷻ– هو الخالق لكل شيء في هذا الكون، بما فيه النبات والزرع، وهو سبحانه العليم بكل ما خلق، وكل ما خفي عن أعيننا، وهو القدير على كل شيء، وهو الذي يأذن لخلائقه في معرفة أي شيء عما خلق، وفي عمل أي شيء في هذا الكون، وهو مقدر كل الأمور.

فعند النظر في آيات القرآن الكريم فيما يتعلق بالإعجاز العلمي في موضوع الزراعة ومنظومتها، سنجد أن هناك أكثر من أربعة وعشرين موضعًا تناول موضوع الإعجاز العلمي للزراعة، سيناقش البحث بعضها نظرًا لكثرتها ولأهميتها الشديدة، والإعجاز العلمي فيما يتعلق بالزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم قد تعددت صوره ما بين إعجاز الله –ﷻ– وتفرده بالخلق والعلم والقدرة والإذن والتقدير لكل شيء دون غيره، وهذه أمثلة لبعض مواضع هذه الصور في الجدول رقم: 3.

الرقم	الموضوع	السورة	عدد المرات
.1	﴿الخلق﴾	البقرة: 164، الرعد: 3-4، الأنبياء: 30-32، النمل: 60-65، لقمان: 10-11، يس: 71-73.	خمس مرات
.2	﴿العلم﴾	الأنعام: 59، الحجر: 21، لقمان: 34، سبأ: 2، فصلت: 47.	خمس مرات
.3	﴿القدرة﴾	الأنعام: 95، الحجر: 19-20، فاطر: 27، الزمر: 21، فصلت: 39 ، الجاثية: 5-6، عبس: 23-32.	سبع مرات
.4	﴿الإذن﴾	الأعراف: 58 ئ، الحج: 65، الحجر: 23، الحشر: 5.	أربع مرات
.5	﴿التقدير﴾	المؤمنون: 18-22، الواقعة: 63-65، الملك: 29-30.	ثلاث مرات

الجدول رقم 3: المواضع التي ذكرت فيها صور الإعجاز العلمي فيما يتعلق بالزراعة

يتضح لنا من الجدول السابق أن صور الإعجاز العلمي في الزراعة ومنظومتها قد تضمنت في الآيات خمس صور رئيسية سيذكر الباحث تفاصيل بعضها فيما يلي:

أولًا: الإعجاز العلمي في تفرد الله –ﷻ– بالخلق دون غيره

قد خلق الله –ﷻ– كل ما في الكون، ومن مخلوقاته الزرع الذي نشاهده ليل نهار في كل مكان، وقد خلق الله منظومة متكامله الأركان لتساعد في إتمام العملية الزراعية بنجاح، وبالطبع فإن الزرع الذي خلقه الله

University of Malaya

-ﷻ- يعود بالنفع على الإنسان، وقد جعل الله للإنسان دورًا في رعاية بعض النباتات مع التحفظ على أسرار إنباتها وخلقها، فهو -ﷻ- خلقها بالكيفية التي أراد، وفي المكان الذي أراد، ولقد ورد في القرآن الكريم كثير من الآيات التي تخبر بصفة الخلق لله -ﷻ- وتفرده به دون غيره.

ومن أبرز الآيات التي وردت في موضوع تفرد الله بالخلق فيما يتعلق بالزراعة ومنظومتها، ما ورد في قوله تعالى: ﴿أَمَّنْ خَلَقَ ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلْأَرْضَ وَأَنزَلَ لَكُم مِّنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً فَأَنۢبَتْنَا بِهِۦ حَدَآئِقَ ذَاتَ بَهْجَةٍ مَّا كَانَ لَكُمْ أَن تُنۢبِتُوا۟ شَجَرَهَآ ۗ أَءِلَٰهٌ مَّعَ ٱللَّهِ ۚ بَلْ هُمْ قَوْمٌ يَعْدِلُونَ ﴿٦٠﴾﴾[67]، يتضح من الآية الكريمة أنها بدأت بسؤال للمنكرين، بأنه من الذي خلق السموات والأرض، ومن المؤكد أن الله هو الذي خلقهما، وجعل فيهما أصول الكائنات ومبادئ المنافع، وأنزل الماء في الأرض لأجلكم، وكذلك أنبت البساتين ذات البهجة لأجلكم، وكل هذه الخلائق المشاهدة دليل على اختصاص الله -ﷻ- بالخلق دون غيره، وعدم مقدرة أحدٍ على الخلق إلا هو، كما ذكر في قوله: ﴿مَّا كَانَ لَكُمْ أَن تُنۢبِتُوا۟ شَجَرَهَآ ۗ﴾، أي: لا تستطيعون إنباتها من أصلها، وهذا دليل واضح على أنه سبحانه المنفرد بالخلق والتكوين، وأغلب الجاحدين يعدلون عن توحيد الخالق والإيمان به[68].

ثم تتابع الأسئلة في الآيات في قوله سبحانه: ﴿أَمَّن جَعَلَ ٱلْأَرْضَ قَرَارًا وَجَعَلَ خِلَٰلَهَآ أَنْهَٰرًا وَجَعَلَ لَهَا رَوَٰسِىَ وَجَعَلَ بَيْنَ ٱلْبَحْرَيْنِ حَاجِزًا ۗ أَءِلَٰهٌ مَّعَ ٱللَّهِ ۚ بَلْ أَكْثَرُهُمْ لَا يَعْلَمُونَ ﴿٦١﴾ أَمَّن يُجِيبُ ٱلْمُضْطَرَّ إِذَا دَعَاهُ وَيَكْشِفُ ٱلسُّوٓءَ وَيَجْعَلُكُمْ خُلَفَآءَ ٱلْأَرْضِ ۗ أَءِلَٰهٌ مَّعَ ٱللَّهِ ۚ قَلِيلًا مَّا تَذَكَّرُونَ ﴿٦٢﴾ أَمَّن يَهْدِيكُمْ فِى ظُلُمَٰتِ ٱلْبَرِّ وَٱلْبَحْرِ وَمَن يُرْسِلُ ٱلرِّيَٰحَ بُشْرًۢا بَيْنَ يَدَىْ رَحْمَتِهِۦٓ ۗ أَءِلَٰهٌ مَّعَ ٱللَّهِ ۚ تَعَٰلَى ٱللَّهُ عَمَّا يُشْرِكُونَ ﴿٦٣﴾﴾[69]، وكذا من جعل هذه الأرض مكان استقرار؟ ومن خلق فيها الأنهار والجبال الرواسي، وجعل حاجزا بين البحرين؟ ومن يجيب دعوة من دعاه؟ ومن يكشف سوء من رجاه؟ ومن خلق الإنسان وجعله خليفة في هذه الأرض؟ وكذا من يهدي الإنسان على وجه هذه الأرض في برها وبحرها؟ ومن يرسل رياح الرحمة؟ فالإجابة بالتأكيد: لا أحد غير الله خلق كل هذا.

ثم تأتي الآيات وتتحدث عن بداية خلق كل شيء في قوله تعالى: ﴿أَمَّن يَبْدَؤُا۟ ٱلْخَلْقَ ثُمَّ يُعِيدُهُۥ وَمَن يَرْزُقُكُم مِّنَ ٱلسَّمَآءِ وَٱلْأَرْضِ ۗ أَءِلَٰهٌ مَّعَ ٱللَّهِ ۚ قُلْ هَاتُوا۟ بُرْهَٰنَكُمْ إِن كُنتُمْ صَٰدِقِينَ ﴿٦٤﴾﴾[70]، ولذلك فإن الله يأمر نبيه بسؤال الجاحدين بأنه من من الذي بدأ الخلق إجمالا؟ ومن الذي رزرق منة وإكراما؟ وأخبرهم بأنه لا إله معه ولا خالق إلا هو، ولا رازق إلا هو، وإذا أثبتُّم أيها الملحدون والمشركون غير ذلك، فأتوا بالبينة والدليل على صدق دعواكم.

والشاهد في هذه الآيات الكريمات في تفرد الله -ﷻ- في خلق كل شيء فيما يتعلق بموضوعنا، أن الآيات تعطينا فكرة عن المنظومة الزراعية وخطوات تأسيسها، فقد بدأ الله -ﷻ- كما أشارت الآيات الكريمات، بأن البداية في المنظومة الزراعية هو خلق السموات يليها خلق الأرض، والأرض هي أحد عناصر المنظومة

---

67 القرآن الكريم، سورة النمل، الآية: 60.

68 ينظر: البيضاوي، ناصر الدين أبو سعيد عبد الله بن عمر بن محمد الشيرازي البيضاوي، **أنوار التنزيل وأسرار التأويل**، تحقيق: محمد عبد الرحمن المرعشلي، بيروت، دار إحياء التراث العربي ط1، 1418هـ/ 1997م، م.ج: 4/ ص 164.

69 القرآن الكريم، سورة النمل، الآيات: 61- 63.

70 القرآن الكريم، سورة النمل، الآية: 64.

University of Wadaya

الزراعية، وهي معمل لإنتاج النبات والزرع والبساتين وما فيها من أشجار وغير ذلك من أنواع النباتات المختلفة.

والآيات الكريمات التي تناولت موضوع تفرد الله -ﷻ- بالخلق، وخصوصًا خلق النبات والزرع، كان الهدف منها هو لفت الانتباه لمعرفة الخالق ﷻ، وهذا الأمر يحتاج إلى من يعقله جيدًا، ويفكر في عظمة الله -ﷻ- وعظمة ما خلق، وهذا هو طريق الهداية الذي يرشدنا لمعرفة الله ﷻ، ولا تأتي الهداية إلا بعد العلم بهذه المخلوقات الزراعية التي لا حصر لها؛ ولكي يتذكر الإنسان أن الله -ﷻ- قد أنعم عليه بكثير من النعم والفوائد التي لا حصر لها والتي تأتينا من النبات والزرع، مما يدعو إلى الشكر لله -ﷻ- وهذه هي أعظم غاية لا بد أن يعرفها كل إنسان.

فالله -ﷻ- هو الخالق لكل شيء، وهو المدبر لكل شيء، وهو العليم بكل شيء خفي علينا أو ظهر لنا، وقد جاء تأكيد ذلك في قوله عز شأنه: ﴿قُل لَّا يَعۡلَمُ مَن فِي ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلۡأَرۡضِ ٱلۡغَيۡبَ إِلَّا ٱللَّهُۚ وَمَا يَشۡعُرُونَ أَيَّانَ يُبۡعَثُونَ ٦٥﴾[71]، وهذا دليل دامغ على أن الله هو المتفرد بالخلق والعليم بكل ما خلق.

ثانيًا: الإعجاز العلمي في تفرد الله -ﷻ- بعلم أسرار الكون دون غيره

الله -ﷻ- هو المتفرد بعلم كل شيء في هذا الكون، وهذا العلم منه ما علمه الله للإنسان، ومنه ما جعله في علم الغيبيات التي لا يعلمها إلا هو، ولقد جاء في القرآن الكريم ما يدل على ذلك في قوله تعالى: ﴿۞ وَعِندَهُۥ مَفَاتِحُ ٱلۡغَيۡبِ لَا يَعۡلَمُهَآ إِلَّا هُوَۚ وَيَعۡلَمُ مَا فِي ٱلۡبَرِّ وَٱلۡبَحۡرِۚ وَمَا تَسۡقُطُ مِن وَرَقَةٍ إِلَّا يَعۡلَمُهَا وَلَا حَبَّةٖ فِي ظُلُمَٰتِ ٱلۡأَرۡضِ وَلَا رَطۡبٍ وَلَا يَابِسٍ إِلَّا فِي كِتَٰبٖ مُّبِينٖ ٥٩﴾[72]، ومن ثم فلكل مُغلَق مفتاح، ومفاتيح الغيبيات عند الله وحده لا يعلمها إلا هو، فهو يفتحها لمن يشاء، ومتى شاء، ويغلقها عمن يشاء، ومتى شاء، فالله -ﷻ- يعلم كل ما يجري في البر والبحر، وأي ورقة تسقط من شجر في أي مكان فإن الله -ﷻ- يطَّلِعُ عليها ويعلم حركاتها وسكناتها، وكذا يعلم كل ما في باطن الأرض من حبة تزرع أو موجودة في باطن الأرض، فهو يعلم بها، ومن ثم فالآية بدأت بأكبر الأشياء وهو معرفة الغيب، وانتهت بأدق شيء وهو معرفة ما في باطن الأرض من حبوب الرطب منها واليابس، وكل هذا قد وضَّحه الله -ﷻ- في الكتاب المبين، ألا وهو القرآن الكريم[73].

والشاهد في الآية الكريمة أن الله -ﷻ- عنده علم كل شيء، وهذا اختصاصه تعالى بعلم الغيب وسعة علمه وقدرته وكل ما خلقه فهو بقبضته يحركه كيفما شاء، فعناصر المنظومة الزراعية وما فيها من أسرار كلها

---

71 القرآن الكريم، سورة النمل، الآية: 65.

72 القرآن الكريم، سورة الأنعام، الآية: 59.

73 ينظر: ابن عاشور، الشيخ محمد الطاهر ابن عاشور، **التحرير والتنوير**، تونس، الدار التونسية للنشر، ط1، 1404هـ/1984م، م.ج: 7/ ص270.

University of Malaya

بإرادته ﷻ، ومن ثم فكيفية تحرك السحاب ونزول الماء والإنبات، كل هذا لا يعلمه إلا الله، فالعلم الحديث قد اكتشف بعض العلوم وبعضها لا زالت في الغيبيات التي لم يأذن الله في معرفتها.

ومن الأشياء التي ليس للبشر اختيار في معرفتها، هي معرفة مقادير كل شيء مما يتعلق بالمنظومة الزراعية، وقد جاء ذكر ذلك في قوله تعالى: ﴿يَعْلَمُ مَا يَلِجُ فِي الْأَرْضِ وَمَا يَخْرُجُ مِنْهَا وَمَا يَنزِلُ مِنَ السَّمَاءِ وَمَا يَعْرُجُ فِيهَا ۚ وَهُوَ الرَّحِيمُ الْغَفُورُ ۝٢﴾[74]، فيتضح لنا من هذه الآية الكريمة أن الله -ﷻ- هو الذي يعلم كل ما يدخل في الأرض من ماء وحب وغير ذلك، وكذا يعلم كل ما يخرج من الأرض من نبات وأشجار وثمار، وكأن الله -ﷻ- يخبرنا ببعض مجريات ونظام المنظومة الزراعية، حيث إن المزارع يضع الحبوب ويضع فوقها التراب، ولا يدري هل ستنبت أم لا؟ أي ستخرج من التربة أم لا، والله -ﷻ- يعلم كيف تحيا هذه البذرة. والآية توضح لنا أيضًا أن كل خزائن الخيرات والأرزاق معلومة ومقدرة عند الله، ولذلك فكل شيء متعلق بالأرزاق ومنافع البشر: كالمطر – الذي يأتي بالماء – يعد بمثابة حياة كل شيء[75].

والشاهد في هذه الآيات الكريمات التي ذكرت في موضوع تفرد الله بالعلم، أن الله -ﷻ- هو الذي يعلم إجمالا كل ما يخص المنظومة الزراعية، وكذلك مقدار الماء الذي يحتاجه النبات والشجر بصفة عامة، فمن العجيب أن هناك بعض النباتات تحتاج قدرا كبيرًا من الماء، وبعضها يحتاج قدرًا يسيرًا من الماء، والبعض الآخر يحتاج ماء في بداية زراعته، ويستغنى عنه بعد ذلك، أو أنه يحتاج قطرات من الماء، فكل هذا يعلم الله أسراره دون البشر، وليست كل هذه الأمور عشوائيه بل إنها محسوبة عند الله ﷻ.

ثالثًا: الإعجاز العلمي في تفرد الله -ﷻ- بالقدرة على الإنبات دون غيره

الله -ﷻ- هو المتفرد بالقدرة على كل شيء في هذا الكون، وهناك من الأشياء التي منح الله -ﷻ- المخلوقات القدرة فيها بإذنه، فالإنسان قد أعطاه الله القدرة في البحث على أحد عناصر المنظومة الزراعية مثل الماء، وكذا القدرة على إصلاح الأرض وزيادة خصوبتها، والقدرة على بذر البذور دون القدرة على إنباتها، والقدرة على رعاية النبات وحمايته حتى النمو والإثمار، وأما الحيوانات فقد أعطاهم الله القدرة في البحث على النبات والطعام، وكذلك مساعدة الإنسان، ولقد جاء في القرآن الكريم من الآيات ما يثبت ذلك في قوله تعالى: ﴿أَفَرَءَيْتُم مَّا تَحْرُثُونَ ۝٦٣ ءَأَنتُمْ تَزْرَعُونَهُۥٓ أَمْ نَحْنُ الزَّٰرِعُونَ ۝٦٤ لَوْ نَشَآءُ لَجَعَلْنَٰهُ حُطَٰمًا فَظَلْتُمْ تَفَكَّهُونَ ۝٦٥﴾[76]، وهذه الآيات الكريمات تتضمن حقيقة عظيمة أراد الله إيضاحها لبني البشر، فرغم أن الإنسان قادر على القيام بدور ما أذن الله له فيه في العملية الزراعية، فإنه لا يقدر على إتمام العملية الزراعية بأكملها بمفرده حتى ولو توفرت كل عناصر المنظومة الزراعية، ولذلك فالله يرد على المنكرين بأنه بعلمه وقدرته قادر على

---

74 القرآن الكريم، سورة سبأ، الآية: 2.

75 ينظر: القرطبي، أبو عبد الله محمد بن أحمد بن أبي بكر بن فرح الأنصاري الخزرجي شمس الدين القرطبي، **الجامع لأحكام القرآن**، تحقيق: أحمد البردوني وإبراهيم أطفيش، القاهرة، دار الكتب المصرية، ط2، 1384هـ/1964م، م.ج: 10/ ص14.

76 القرآن الكريم، سورة الواقعة، الآيات: 63- 65.

University of Malaya

تحطيم الزرع والنبات بعزته وجبروته. وذلك باستخدام أحد عناصر المنظومة الزراعية التي قد تكون أداة في إتمام العملية الزراعية، وهي في نفس الوقت قد تكون أداة في هلاك ما أراد الله إهلاكه، لأنها تسير بقدرة الله ﷻ [77].

والشاهد في الآيات أن الله -ﷻ- يسأل بني البشر، أفرأيتم ما تقومون بحرثه من الأرض وتقليبها، وهذا يكون عادة قبل الزراعة، حيث إنه لا بد من تهوية التربة قبل الزراعة، وهذه الأشياء التي لا بد منها قبل المرحلة الثانية، وهي بذر البذور ثم تسوية التربة، وبعدها يتم سقي هذه البذور، وهذا هو المراد من قوله ما تحرثون، وبذلك ينتهي دور الإنسان في هذه المرحلة، وأما المرحلة التي تليها هي مرحلة الإنبات، ولذلك فهذا السؤال جاء بأسلوب استفهام استنكاري لمن يعتقد أنه قادر على إنبات النبات وزراعته.

وهناك من الآيات القرآنية التي تؤكد على أن الله -ﷻ- هو الذي ينبت الزرع من بدايته، وذلك في قوله تعالى: ﴿۞ إِنَّ ٱللَّهَ فَالِقُ ٱلۡحَبِّ وَٱلنَّوَىٰۖ يُخۡرِجُ ٱلۡحَيَّ مِنَ ٱلۡمَيِّتِ وَمُخۡرِجُ ٱلۡمَيِّتِ مِنَ ٱلۡحَيِّۚ ذَٰلِكُمُ ٱللَّهُۖ فَأَنَّىٰ تُؤۡفَكُونَ ٩٥﴾ [78]، وبالنظر إلى الآية نجد أنها تشرح كيفية الإنبات، حيث إن الله بقدرته العظيمة، قادر على شق الحبة أو النواة التي جفت بعد فترة من الزمن وكانت مخزنة، ولا رطوبة فيها إلا مقدارا يعلمه الله ﷻ، وبمجرد أن يضعها المزارع في باطن الأرض، ثم بوصول الماء إليها يشقها الله -ﷻ- بقدرته، وبالتالي يخرج منها الأخضر بعد موتها وجفافها، وقد تزرع هذه الحبة وتتوفر لها أهم عناصر المنظومة الزراعية وهو الماء ولا تنبت؛ لأن الله لم يأذن في شقها وإنباتها [79].

وبالتالي فالذي يلي مرحلة الإنبات، هو النمو الطبيعي للنباتات مع الرعاية أو بدون رعاية، فهناك بعض النباتات لا تحتاج إلا الماء فقط، وبعضها يحتاج إلى رعاية دائمة حتى الإثمار، والله -ﷻ- يلفت الأنظار إلى عظيم قدرته في قوله تعالى: ﴿أَلَمۡ تَرَ أَنَّ ٱللَّهَ أَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءٗ فَتُصۡبِحُ ٱلۡأَرۡضُ مُخۡضَرَّةًۚ إِنَّ ٱللَّهَ لَطِيفٌ خَبِيرٞ ٦٣﴾ [80]، الواضح من الآية أن الله -ﷻ- رحيم بالخلائق، ومن ثم فإنه قدَّر لكل مخلوق من الظروف التي تضمن له العيش على الأرض، ومهد الأرض بما يناسب الجميع من إنس وحيوان ومخلوقات أخرى، فالمنظومة الزراعية بما فيها من عناصر خاضعة لقدرة الله ﷻ، وكل تدابير عناصرها من رياح وسحاب وماء وضوء مقدرة ومحسوبة عند الله -ﷻ- وليست عشوائية، ونتاج المنظومة الزراعية يكفل للجميع العيش على الأرض أو حولها أو في باطنها، وكل مخلوق يستفيد بحسب ما يناسبه، وهذا من تقديرات الله -ﷻ- أن

---

77 ينظر: الشنقيطي، محمد الأمين بن محمد المختار بن عبد القادر الجكني الشنقيطي، **أضواء البيان في إيضاح القرآن بالقرآن**، بيروت، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع، ط1/1416هـ/1995م، م.ج: 7/ ص531.

78 القرآن الكريم، سورة الأنعام، الآية: 95.

79 ينظر: القرطبي، أبو عبد الله محمد بن أحمد بن أبي بكر بن فرح الأنصاري الخزرجي شمس الدين القرطبي، **الجامع لأحكام القرآن**، تحقيق: أحمد البردوني وإبراهيم أطفيش، القاهرة، دار الكتب المصرية، ط2، 1384هـ/1964م،م.ج: 7/ ص44.

80 القرآن الكريم، سورة الحج، الآية: 63.

University of Malaya

جعل الزراعة مصدرا رئيسيًا لتوفير الأرزاق والأطعمة المناسبة لكل الخلائق، وهذا من عظيم مَنِّه وكرمه على خلقه[81].

والشاهد في هذه الآيات التى تناولت تفرد الله بالقدرة دون غيره: هو إثبات الحقيقة التي لا بديل عنها في أن كل ما يجري في المنظومة الزراعية، هو بقدرة الله ﷻ، ولن يستطيع أي مخلوق مهما كان، أن يغير في مجريات المنظومة الزراعية إلا بإذن الله، والمعنى المذكور يؤكد على احتياج النبات إلى أهم عناصر المنظومة الزراعية وهو الماء، حيث إن الله يسأل الإنسان بقوله: ألم تر أيها الإنسان مدى قدرتي على الإنبات، لأن الله هو من أنزل الماء من السماء، وهو من أنبت النبات، وعندما ينزل الماء على الأرض الجرداء التي لا زرع فيها، تزدهر هذه الأرض بالنباتات الخضراء، وهذا المشهد هو حقيقة دامغة على كمال قدرة الله ﷻ، وقد ورد في القرآن الكريم في مواضع أخرى كثير من الآيات التي تخبرنا بمثل هذه الحقيقة.

رابعًا: الإعجاز العلمي في تفرد الله –ﷻ– بتقدير كل ما في الكون

الله –ﷻ– هو المتفرد بتقدير كل شيء في هذا الكون العريق، وبعد أن اطلع الباحث على العديد من الآيات التي تناولت موضوع المنظومة الزراعية، وجد أن الله –ﷻ– جعل عناصر المنظومة الزراعية ذات استخدام مزدوج، كالسحاب والرياح والماء وغير ذلك من العناصر، ولنأخذ مثالًا على ذلك لأحد عناصر المنظومة الزراعية وهو الماء، فإنه لإنتاج الماء تقديرات معينة ينفرد الله بتقديرها، وذلك في معامل ربانية مختلفة، فقد ينزل الماء من السماء في صورة ندى، أو رذاذ، أو ضباب، أو ينزل في صورة أمطار، وأحيانًا ينزل في صورة ثلوج تتحول فيما بعد إلى ماء، وقد يخرج الماء من باطن الأرض من العيون أو من الآبار، أو حتى من الشلالات المائية، أو من بين الصخور، ويأتي أحيانًا من البحار، وكل هذه المعامل تخدم بعضها البعض، أي أن هناك علاقة بينهما، فماء الأمطار قد يخزن في الأنهار أو في باطن الأرض وغير ذلك.

وقد يكون استخدام الماء مزدوجا من رب العزة ﷻ، وهذا من تقديره وعظيم صنعه، حيث إن هذا الماء قد يكون رحمةً، وقد يكون عذابًا من الله لخلقه، فالله –ﷻ– هو المتحكم في مقدار الماء الذي ينزل من السماء، وكذا الذي يخرج من الأرض، وهذا الأمر واضح في القرآن الكريم في قوله تعالى: ﴿وَأَنزَلْنَا مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءًۢ بِقَدَرٍ فَأَسْكَنَّٰهُ فِى ٱلْأَرْضِ ۖ وَإِنَّا عَلَىٰ ذَهَابٍۭ بِهِۦ لَقَٰدِرُونَ ﴿١٨﴾ فَأَنشَأْنَا لَكُم بِهِۦ جَنَّٰتٍ مِّن نَّخِيلٍ وَأَعْنَٰبٍ لَّكُمْ فِيهَا فَوَٰكِهُ كَثِيرَةٌ وَمِنْهَا تَأْكُلُونَ ﴿١٩﴾﴾[82]، فالآيات الكريمات تحكي لنا طبيعة الموقف عن أحد أهم عناصر المنظومة الزراعية، وبعض تقديراتها

81 ينظر: الشنقيطي، محمد الأمين بن محمد المختار بن عبد القادر الجكني الشنقيطي، **أضواء البيان في إيضاح القرآن بالقرآن**، بيروت، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع، ط1/1416هـ/1995م، م.ج: 5/ص294.

82 القرآن الكريم، سورة المؤمنون، الآيات: 18- 19.

ومجرياتها، ومن ثم فإن الله ينزل الماء من السماء، ولكن نزول الماء لم يكن عشوائيا، فينزل في المكان والوقت والمقدار الذي يريده الله ﷻ، فهذه التقديرات الثلاثة وغيرها تسير كما أرادها الله ﷻ [83].

فأما بالنسبة للمكان فهو أمر مهم بالنسبة للبشر وأيضًا الحيوانات وكل المخلوقات، فلا يستطيع أحد العيش بدون ماء، ولذلك فكلٌ يبحث عن الماء، ويجلس حيث وجد الماء، ولا يستطيع أحد أن يتحكم في نزول الماء في مكان ما غير المكان الذي أراده الله ﷻ، فقد ينزل المطر في مكان بعيد عن المكان المناسب للتخزين، وبالتالي لا يستفاد منه، ولذلك فإن الله -ﷻ- قد أخبر أنه سيسكنه في الأرض رحمة منه وتفضلا على خلقه، وقد أخبر أيضًا بأنه قادر على ذهابه، وذلك تهديد منه ووعيد للمخالفين والجاحدين، فكلاهما سهل ويسير على الله ﷻ، ومن ثم فمكان نزول الماء له أهمية كبيرة.

وأما بالنسبة للوقت فإنه من تقدير الله ﷻ، ومن ثم فالوقت مهم، حيث إن هناك بعض النباتات تحتاج الماء في وقت ما، وبعضها لا يحتاج في هذا الوقت، فعندما يأتي الماء في الوقت المناسب يكون رحمة من الله وتفضلًا، وعندما يأتي في وقت غير مناسب فقد يكون غضبًا وعقابًا. وأما بالنسبة للكمية فهي من تقدير الله ﷻ، ومن ثم فقد ينزل الماء بالقدر الذي يكفي حاجة الخلائق فيكون رحمة، وقد ينزل الماء بقدر كبير زيادة عن القدر المطلوب للخلائق فيكون غضبًا وعقابًا، ولذلك فإن تقدير الكمية من أهم الأمور، وليس نزول الماء فقط.

وأهم ما في القضية هو مكوث الماء في مكان ما، لكي تستطيع الخلائق استخدامه في المكان المناسب وفي الوقت المناسب وبالكمية المناسبة، وإذا فقدت الخلائق الماء فلا يستطيع أحد أن يمنحهم الماء إلا الله ﷻ، وجاء ذلك في قوله تعالى: ﴿قُلْ أَرَءَيْتُمْ إِنْ أَصْبَحَ مَآؤُكُمْ غَوْرًا فَمَن يَأْتِيكُم بِمَآءٍ مَّعِينٍ ۝٣٠﴾ [84]، أي قل أيها الرسول للجاحدين والمعاندين كيف حالكم إن جفف الله عنكم الماء؟ فمن غيرُ الله يستطيع أن يمنحكم الماء بعد جفافه؟ والماء ذو أهمية كبيرة في الحياة، لأن الخلائق تستفيد منه في الشرب، وسقي الأنعام، وسقي النباتات وغير ذلك من الفوائد الكثيرة، وبذلك فتوفر الماء للإنسان من أعظم المنن التي منَّ الله بها عليه، فالماء هو حياة الأبدان وعيش الحيوان، بل عيش كل شيء في هذا الكون [85].

---

83 ينظر: القرطبي، أبو عبد الله محمد بن أحمد بن أبي بكر بن فرح الأنصاري الخزرجي شمس الدين القرطبي، **الجامع لأحكام القرآن**، تحقيق: أحمد البردوني وإبراهيم أطفيش، القاهرة، دار الكتب المصرية، ط2، 1384هـ/1964م، م.ج: 12/ص112.

84 القرآن الكريم، سورة الملك، الآية: 30.

85 ينظر: القرطبي، **الجامع لأحكام القرآن**، مرجع سابق، م.ج: 12/ص112.

University of Malaya

خامسًا: الإعجاز العلمي في تفرد الله -ﷻ- بالإذن في كل مجريات الكون

الله -ﷻ- هو المتفرد بالإذن في كل ما يجري في هذا الكون العريق، وبعد الاطلاع على العديد من الآيات التي تناولت موضوع الإذن في مجريات وحركات وسكنات عناصر المنظومة الزراعية، وجد الباحث أنه وإن توفرت كل مسببات الإنبات، وتوفرت كل عناصر المنظومة الزراعية بما فيها الماء وغير ذلك فإن النبات لا يخرج من التربة إلا بإذن الله ﷻ، وقد جاء ذلك في قوله تعالى: ﴿وَٱلۡبَلَدُ ٱلطَّيِّبُ يَخۡرُجُ نَبَاتُهُۥ بِإِذۡنِ رَبِّهِۦۖ وَٱلَّذِي خَبُثَ لَا يَخۡرُجُ إِلَّا نَكِدٗاۚ كَذَٰلِكَ نُصَرِّفُ ٱلۡأٓيَٰتِ لِقَوۡمٖ يَشۡكُرُونَ ٥٨﴾[86]، وبالنظر في هذه الآية سنجد أن حقيقة الإذن في كل شيء قائمة، فالبلد الطيب: هي البلد التي تمتلك أرض خصبة صالحة للزراعة أي أن بها كل ما يلزم من عناصر المنظومة الزراعية، ولا ينقصها إلا الماء فقط حتى ينبت به الزرع، فإذا وجد الماء الذي يعد عصب العملية الزراعية أنبتت، ولكن إنباتها يكون بإذن الله ﷻ، وأما الأرض الخبيثة التي لا خصوبة فيها ولا حياة فيها، فلا يخرج منها نبات ولا تأتي بالنفع إلا قليلًا، ومن ثم فالذي يعطي الإذن للكائنات الحية التي تساعد على خصوبة التربة هو الله ﷻ، فهو المتحكم في الإذن بإنبات الأرض أو عدم إنباتها[87].

والشاهد في الآية أن الذي يجعل الأرض خصبة أو غير خصبة هو الله ﷻ، ومن ثم فالله -ﷻ- هو المتحكم الرئيسي في الزراعة والإنبات، وكذلك في الإنسان الإنبات والحيوان والكائنات الحية الأخرى. ومن المعلوم أن الأرض هي أحد عناصر المنظومة الزراعية الهامة، وقد كان في السابق لا يعرف مدى خصوبة الأرض من عدم خصوبتها إلا بعد الزراعة والتجربة، ولكن اكتشف العلم الحديث وسائل عدة لتحليل التربة ومعرفة مدى صلاحيتها للزراعة من عدمه، وهذه الوسائل تعتمد في تحليلها على معرفة مكونات التربة ومدى توفر العناصر اللازمة للإنبات، ومع كل ذلك قد يوجد أرض غنية بكل ما يلزم لكن لا تنبت لعدم إذن الله في الإنبات[88].

---

86 القرآن الكريم، سورة الأعراف، الآية: 58.

87 ينظر: الشعراوي، محمد متولي الشعراوي، **تفسير الشعراوي (الخواطر)**، القاهرة، مطابع أخبار اليوم، ط1، 1418هـ/1997م، م.ج: 7/ص4186.

88 جون راين، **تحليل التربة والنبات (تحليل مختبري)**، ترجم الكتاب للعربية: جورج اسطفان وعبدالرشيد، حلب سورية، المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة)ICARDA(،ط1، 1424هـ/2003م.

University of Malaya

المطلب الثالث: صور الأوامر والنواهي المتعلقة بالزراعة في القرآن الكريم

أولًا: مفهوم الأمر والنهي فيما يتعلق بالزراعة في القرآن الكريم

القرآن الكريم يعتبر المنهج الرئيسي للأمة الإسلامية في كل شؤون حياتها، وفيه السبيل إلى الخلاص من الأزمات التي أحاطت العالم بأسره، فكان لا بد من تدقيق النظر في موضوع الأوامر والنواهي المتعلقة بالزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم، فبعدما اطلع الباحث على الآيات المتعلقة بهذا الموضوع وجد أنها احتوت على تعاليم ربانية في صيغة أوامر ونواهي، وهذه الأوامر والنواهي قد جاءت بأساليب متعددة، وأهداف ومقاصد متفاوتة، والأوامر منها ما هو بمثابة دعوة للمسلمين خاصة، ومنها ما هو دعوة للناس عامة.

والمتأمل في آيات القرآن الكريم لن يجد أمرًا إلا لحكمة قد جعلها الله من وراء هذا الأمر، وكذا النهي، ففي بعض الآيات على سبيل المثال جاء في بدايتها أمر، وفي نهايتها السبب والعلة من هذا الأمر، وبعض الآيات جاءت في صورة وصف للعظمة الربانية في خلق النبات والزرع على سبيل المثال، ثم تختتم الآية بنهى ما، وبعض الآيات قد جاءت بدايتها في صورة طلب من الله -ﷻ- للبشر فيما يتعلق بالثمار والطعام والإنبات، ولكن النتيجة هي الغضب من الله والحرمان لهم فيما طلبوا، والسبب في ذلك هو كفرهم وعصيانهم لأوامر الله ﷻ، وقد تأتي آيات في صورة أوامر ليس منها إلا الإرشاد للطريق القويم في الأكل من الحلال فقط، مما يحرم الأكل من المحرمات، ومن ثم فالقرآن الكريم حوى الكثير والكثير من هذه الأمثلة التي لها علاقة وثيقة بالزراعة فيما يخص جوانب الأمر والنهي، والاطلاع عليها والتدقيق فيها ليس إلا لأهميتها في حياة البشرية.

ثانيًا: أهمية وأهداف الأوامر والنواهي المتعلقة بالزراعة في القرآن الكريم

التعاليم الربانية في القرآن الكريم ذات أهمية كبيرة؛ لتداخلها في أغلب شؤون حياة الإنسان، ولذلك لا بد من معرفتها بالرجوع إلى القرآن الكريم والوقوف عندها، والانقياد لها ما هو إلا طاعة لله ﷻ، وطلبا لرضاه وطمعا في جنته الخالدة، وأهمية الانقياد لتعاليم رب البرية يكمن في صلاح الإنسان في الدنيا، وحسن العاقبة في الآخرة، قال الله تعالى في كتابه الكريم: ﴿ وَمَن يُطِعِ ٱللَّهَ وَرَسُولَهُۥ وَيَخۡشَ ٱللَّهَ وَيَتَّقۡهِ فَأُوْلَٰٓئِكَ هُمُ ٱلۡفَآئِزُونَ ﴿٥٢﴾ ﴾[89]، ومن يطع الله ورسوله في الأمر والنهي، ويَخَفْ عواقب العصيان، ويحْذَر عذاب الله، فهؤلاء هم الفائزون بالنعيم في الجنة.

89 القرآن الكريم، سورة النور، الآية: 52.

University of Malaya

ثالثًا: الأوامر والنواهي المتعلقة بالزراعة في القرآن الكريم

1. العبادة لله وحده وعدم الشرك

قد أمر الله -ﷻ- الناس بعبادته وحده وعدم الشرك به، وقد اقترن الأمر والنهي بشيء هام، وهو عظمة الله ونعمه التي أنعم بها على عباده من الزرع والثمر وغير ذلك من النعم التي لا تعد ولا تحصى، والمؤمنون هم أولى من ينقاد إلى أوامر الله -ﷻ- ويبتعدوا عن كل نواهيه، ويأتي ذلك في قوله تعالى: ﴿يَٰٓأَيُّهَا ٱلنَّاسُ ٱعۡبُدُواْ رَبَّكُمُ ٱلَّذِي خَلَقَكُمۡ وَٱلَّذِينَ مِن قَبۡلِكُمۡ لَعَلَّكُمۡ تَتَّقُونَ ٢١ ٱلَّذِي جَعَلَ لَكُمُ ٱلۡأَرۡضَ فِرَٰشٗا وَٱلسَّمَآءَ بِنَآءٗ وَأَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءٗ فَأَخۡرَجَ بِهِۦ مِنَ ٱلثَّمَرَٰتِ رِزۡقٗا لَّكُمۡۖ فَلَا تَجۡعَلُواْ لِلَّهِ أَندَادٗا وَأَنتُمۡ تَعۡلَمُونَ ٢٢﴾[90]. ويتضح لنا من الآية أنه نداء إلى المكلفين من الإنس والجن بأن اعبدوا وأفردوا العبادة لخالقكم الذي أبدع في خلقكم بدون مثال سابق؛ وذلك لأنه الذي يستحق العبادة منكم دون غيره، وعليكم بكمال العبادة له وإثبات التوحيد وتحقيق نبوة سيد المرسلين سيدنا محمد ﷺ، والناس اسم يصلح للمؤمنين والكافرين والمنافقين، وفائدة النداء تنبيه الغافلين، وإحضار الغائبين، وتحريك الساكنين، وتعريف الجاهلين، وتفريغ المشغولين، وتوجيه المعرضين، وتهييج المحبّين، وتشويق المريدين[91].

ومن ثم فهذه الآيات قد اشتملت على أمور عدة ففي قوله: ﴿يَٰٓأَيُّهَا ٱلنَّاسُ ٱعۡبُدُواْ رَبَّكُمُ﴾، هنا نداء عام من الله للناس أجمعين، يأمرهم بعبادته وتوحيده، وهذا الأمر خاص للمؤمنين يأمرهم الله باستمرارية العبادة وإخلاصها له وحده، وللكافرين ببداية العبادة له وحده وبتوحيده ﷻ، وذلك لأن الله هو من خلق الجميع المؤمن والكافر على السواء، ويشير سبحانه إلى ذلك في قوله: ﴿ٱلَّذِي خَلَقَكُمۡ وَٱلَّذِينَ مِن قَبۡلِكُمۡ﴾، ومن ثم فهو أولى بالعبادة دون غيره.

ثم انتقلت الآيات الكريمات بالحديث عن نعم الله الظاهرة والباطنة على خلقه في قوله: ﴿ٱلَّذِي جَعَلَ لَكُمُ ٱلۡأَرۡضَ فِرَٰشٗا وَٱلسَّمَآءَ بِنَآءٗ وَأَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءٗ فَأَخۡرَجَ بِهِۦ مِنَ ٱلثَّمَرَٰتِ رِزۡقٗا لَّكُمۡ﴾، والمقصود بِقوله: ﴿جَعَلَ﴾، أي: خلق لكم الأرض، وخَلْقُ الأرض هو من أعظم المعجزات، ولذلك أراد الله أن ينبه على أن خلق الأرض أعظم من خلق الإنسان، وهذا إن دل على شيء فإنما يدل على قدرة الخالق وعظمة ما خلق، والمقصود: ﴿فِرَٰشٗا﴾، أي ممهدة تستقرون عليها وتنتفعون بالأبنية والزراعة والحراثة وغير ذلك، وجعل السماء سقفا لها، وهذا هو المقصود بالبناء، وأنزل على الأرض من السحاب ماء لأجل النبات والزرع، الذي هو للإنسان والحيوان وجميع الكائنات[92].

---

90 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآيات: 21-22.

91 انظر: محمد الأمين، محمد أمين بن عبد الله بن يوسف بن حسن أبو ياسين الأرمي الهرري، **تفسير حدائق الروح والريحان في روابي علوم القرآن**، لبنان- بيروت، دار طوق النجاة، ط1، 1421هـ/ 2001 م، م.ج: 1/ ص226.

92 ينظر: السعدي، عبد الرحمن بن ناصر بن عبد الله السعدي، **تيسير الكريم الرحمن في تفسير كلام المنان**، تحقيق: عبد الرحمن بن معلا اللويحق، دمشق، مؤسسة الرسالة، ط1، 1420هـ/2000م، م.ج:1/ص44.

University of Malaya

ولذلك فحريٌ بالإنسان بعد أن علم نِعَمَ الله -ﷻ- وعظمته وعظمة ما خلق، أن ينقاد إلى تعاليمه، ويعبده حق العبادة، وهذا من أعظم التقوى لله ﷻ، ثم تختتم هذه الآيات بنهى ذي صله وثيقة بما أمر الله في بداية الآيات، وهو النهي عن الشرك بالله ﷻ، وأن لا يُعبد غير الله في هذا الكون الفسيح الذي هو من صنع الله ﷻ، والشرك هو من أعظم الذنوب على الإطلاق، ومن ثم فالآيات بدأت بأمر وانتهت بنهى، من التزم بالأمر زادت تقواه، ومن انتهي عن النهي زادت تقواه لله ﷻ، وذلك في قوله: ﴿لَعَلَّكُمْ تَتَّقُونَ﴾.

2. المشي في الأرض والسعي في طلب الرزق

قد أمر الله -ﷻ- عباده بالمشي في هذه الأرض سعيًا على طلب الرزق وجاء ذلك في قوله تعالى: ﴿هُوَ ٱلَّذِى جَعَلَ لَكُمُ ٱلْأَرْضَ ذَلُولًا فَٱمْشُوا۟ فِى مَنَاكِبِهَا وَكُلُوا۟ مِن رِّزْقِهِۦ ۖ وَإِلَيْهِ ٱلنُّشُورُ ﴿١٥﴾﴾[93]، يخبر الله -ﷻ- بأنه هو الذي جعل الأرض ذلولًا: أي لينة يسهل لكم السلوك فيها، فعليكم أن تمشوا في جوانبها وأطرافها وبين جبالها، سعيا في طلب الرزق، ولكم أن تأكلوا من أنواع الرزق، والتمسوا النعم المختلفة، وإليه المرجع فيسألكم عن شكر النعم الكثيرة التي أنعم بها عليكم من الثمار والحيوانات وغير ذلك[94].

قد خلق الله -ﷻ- هذه الأرض، وجعل للإنسان فيها من الفوائد الكثيرة، وجعل فيها من الخير الكثير للإنسان وغيره، وعلى الرغم من ذلك، فإن الله أمره بالبحث عن الرزق بنفسه؛ لأنها سنته في أرضه، وعليه فإن الإنسان مطالب بالسعي على طلب الرزق، والأمر في الآية الكريمة جاء بعد أن ذكر الله للإنسان امتنانه عليه بأن جعل له الأرض ذلولًا: أي سهلة مسخرة لكم مخيرون في اختيار ما تريدون من خيراتها، والمقصود بالمشي: أي السعي كما شئتم في أنحاء الأرض والسفر في جميع أقطارها بحثًا عن الرزق.

ثم تنتقل الآيات بالحديث عن الأمر الثاني وهو الأكل من الخيرات الموجودة في باطن الأرض وعلى ظهرها، ولكن مع الأخذ في الاعتبار بالأكل من الطيبات فقط، ومع أن الله قادر على تسخير الأرزاق للإنسان بدون سعي، ولكن الله أمره بالسعي، فيجب الامتثال لأوامر الله ﷻ، ولذلك فالآيه ابتدأت بالأرض وانتهت بالأرض، فختمها الله بقوله: ﴿وَإِلَيْهِ ٱلنُّشُورُ﴾، إشارة إلى أن الإنسان خلق من تراب الأرض، وسيخرج منها بعد موته عند البعث يوم النشور، فكل هذا يبعث في النفوس الإقرار بربوبية الله ﷻ، والامتثال لأمره ﷻ.

---

93 القرآن الكريم، سورة الملك، الآية: 15.

94 ينظر: البيضاوي، ناصر الدين أبو سعيد عبد الله بن عمر بن محمد الشيرازي البيضاوي، **أنوار التنزيل وأسرار التأويل**، تحقيق: محمد عبد الرحمن المرعشلي، بيروت، دار إحياء التراث العربي ط1، 1418هـ/ 1997م، م.ج: 5/ ص 230.

University of Malaya

3. التفكر في خلق الله

قد امتن الله –ﷻ– على عباده بكثير من النعم الظاهرة كالمطر والنباتات والثمار والأشجار وما ينتج عنهما من أشياء فيها النفع للإنسان والحيوان، وقد خص الله الإنسان وفَضَّلَهُ على كثير من الخلائق وكَرَّمَهُ وأعطاه نعمة العقل ليتفكر وينظر فيما خلق، ويظهر ذلك في قوله تعالى: ﴿ٱللَّهُ ٱلَّذِي يُرۡسِلُ ٱلرِّيَٰحَ فَتُثِيرُ سَحَابٗا فَيَبۡسُطُهُۥ فِي ٱلسَّمَآءِ كَيۡفَ يَشَآءُ وَيَجۡعَلُهُۥ كِسَفٗا فَتَرَى ٱلۡوَدۡقَ يَخۡرُجُ مِنۡ خِلَٰلِهِۦۖ فَإِذَآ أَصَابَ بِهِۦ مَن يَشَآءُ مِنۡ عِبَادِهِۦٓ إِذَا هُمۡ يَسۡتَبۡشِرُونَ ٤٨ وَإِن كَانُواْ مِن قَبۡلِ أَن يُنَزَّلَ عَلَيۡهِم مِّن قَبۡلِهِۦ لَمُبۡلِسِينَ ٤٩ فَٱنظُرۡ إِلَىٰٓ ءَاثَٰرِ رَحۡمَتِ ٱللَّهِ كَيۡفَ يُحۡيِ ٱلۡأَرۡضَ بَعۡدَ مَوۡتِهَآۚ إِنَّ ذَٰلِكَ لَمُحۡيِ ٱلۡمَوۡتَىٰۖ وَهُوَ عَلَىٰ كُلِّ شَيۡءٖ قَدِيرٞ ٥٠﴾[95]، يبين الله –ﷻ– كيف خلق السحاب الذي ينزل منه الماء، وقد يجعل الله هذا الماء قليلًا أو كثيرًا، ومن ثم يجب النظر والتفكر في كل هذا، وفي كيفية إحياء الله للأرض الميتة، وكل هذا من رحمة الله ﷻ[96].

ففي هذه الآيات يشرح الله –ﷻ– لنا حقيقة جلية نراها بأعيننا ويطلعنا على تفاصيلها، وهي آلية نزول المطر، فتبدأ هذه الآلية التي تحرك بعض مجريات المنظومة الزراعية، بإرسال الرياح التي تحمل السحب، ثم تتكثف هذه السحب فتثقل بالمياه، ثم يخبرنا المولى –ﷻ– بحقيقة خروج الماء من السحب، والخطاب في قوله: ﴿فَتَرَى﴾، خطابا عاما لكل من استمع أو علم بهذه الآية، وهي مقدمة لأمر سيأتي لاحقًا، ومن هنا يستشعر القارئ من هذه الآية مدى نعمة الله، حيث إن هناك من يختارهم الله ليوصل أو ينزل إليهم هذا الخير، وهو ماء المطر، والماء من أحد عناصر المنظومة الزراعية الهامة للغاية، ثم يصف الله حال من اختارهم في إرسال الماء لهم، فقال عنهم أنهم يستبشرون بوصول الماء إليهم، والآية التي تليها تصف حالهم قبل أن يصل إليهم هذا الخير إذا هم مبلسون: أي قانطون يائسون، وهذا حال من تأخر عنه الخير، فكيف بحال من لم يصل إليه هذا الخير.

ثم تتبع هذه الحقائق العلمية الظاهرة في مجملها، والتي تحمل تفاصيل عجيبة في طياتها ليس هذا مجال تفصيلها، وهي آلية نزول المطر، والخالق –ﷻ– أراد من خلال إيضاح هذه الآيات الكونية إظهار عظمته وعظمة ما خلق، والمطلوب من هذا التمهيد إلى الأمر بالنظر والتفكر في هذا الصنع البديع، فتأتي الآية التي تليها بقوله: ﴿فَٱنظُرۡ إِلَىٰٓ ءَاثَٰرِ رَحۡمَتِ ٱللَّهِ﴾، فهذا أمر عام وصريح من رب البرية إلى الإنسان الذي منحه الله العقل بأن ينظر ويتفكر في كيفيه إحياء الأرض بعد موتها وبعد نزول الماء عليها، فإحياء الأرض جاء رحمة من الله لخلقه فوق الأرض من إنسان وحيوان وكائنات أخرى، فحري بنا التفكر في خلق الله، فهو خالق كل شيء وهو على كل شيء قدير.

---

95 القرآن الكريم، سورة الروم، الآيات: 48- 50.

96 ينظر ابن كثير، الحافظ أبي الفداء إسماعيل بن عمر بن كثير القرشي الدمشقي، **تفسير القرآن العظيم**، تحقيق: محمد حسين شمس الدين، بيروت، دار الكتب العلمية، ط2، 1419هـ/1998م، م.ج:6/ ص289.

University of Malaya

4. النهي عن الإفساد في الأرض

نهانا الله -ﷻ- عن الإفساد في الأرض وذلك في قوله تعالى: ﴿وَلَا تُفْسِدُوا فِي الْأَرْضِ بَعْدَ إِصْلَاحِهَا وَادْعُوهُ خَوْفًا وَطَمَعًا إِنَّ رَحْمَتَ اللَّهِ قَرِيبٌ مِنَ الْمُحْسِنِينَ ﴿٥٦﴾﴾[97]، والمتأمل في الآية الكريمة يجد أن الله -ﷻ- نهى عن كل فساد بعد صلاح، سواء قل أو كثر هذا الإفساد، ومن الإفساد سد عيون الماء، أو قطع الأشجار المثمرة، وكل هذا يعد ضررًا قد نهى عنه الله ﷻ[98].

ومن ثم فالذي يظهر من الآية أن هناك أراضي ربما تحتاج إلى بعض الإصلاحات الزراعية التي يقوم بها الإنسان فيما يعرف بالاستصلاح الزراعي، وهو تهيئة الأرض بأن تكون صالحة للزراعة، وهذا من الناحية الزراعية، ولكن قد يكون الاستصلاح لغرض آخر غير الزراعة، ولذلك فالله -ﷻ- نهى عن الإفساد في الأرض بصفة عامة بعد إصلاحها، ثم يأتي بعد ذلك أمر من الله -ﷻ- بكثرة الدعاء والالتجاء إليه في كل الأحوال، فالله رحيم بعباده، وتكون الرحمة خاصة وقريبة من المحسنين، ومن ثم فإن الإصلاح في الأرض يعتبر من الإحسان، فالله -ﷻ- ينبهنا وينعم علينا لعلنا نشكره، ومن الشكر اتباع أوامره والبعد عن نواهيه، فهو المنعم وهو الرازق وهو على كل شيء قدير.

5. الأكل من خيرات الله في الأرض وإطعام الحيوانات

قد جعل الله -ﷻ- في هذه الأرض آيات عدة منها أن الأرض تمتاز بخاصية الإنبات، وأنها ينبت من باطنها الزرع والشجر، والذي يأتي منه الثمار وغيرها، وجعل لخروج هذه النباتات آلية معينة وهي: نزول الماء من السماء مما يكون عاملًا أساسيًا في خروج هذه النباتات، وهناك آيات كثيرة في القرآن الكريم توضح لنا هذه العملية، والمثال على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَرْضَ مَهْدًا وَسَلَكَ لَكُمْ فِيهَا سُبُلًا وَأَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ أَزْوَاجًا مِنْ نَبَاتٍ شَتَّىٰ ﴿٥٣﴾ كُلُوا وَارْعَوْا أَنْعَامَكُمْ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَآيَاتٍ لِأُولِي النُّهَىٰ ﴿٥٤﴾﴾[99]، والمقصود بقوله: ﴿فَأَخْرَجْنَا﴾، أي: بالحرث والمعالجة، والماء المنزل من السماء هو سبب خروج النبات، ومعنى: ﴿أَزْوَاجًا﴾، أي: أصنافًا من النبات المختلفة الأزواج والألوان، وهنا يأتي الأمر صريح بأن كلوا من كل هذه الأصناف وارعوا الأنعام التي لها حق في هذه النعم[100].

وكل هذه الأشياء من النعم التي أنعم الله تعالى بها على البشر، وقد أمرنا بالأكل منها في قوله: ﴿كُلُوا وَارْعَوْا أَنْعَامَكُمْ﴾، لذا فإن الإنسان مأمور بالأكل من خيرات الأرض مع إطعام الأنعام وهي: الحيوانات التي

---

97 القرآن الكريم، سورة الأعراف، الآية: 56.

98 ينظر: القرطبي، أبو عبد الله محمد بن أحمد بن أبي بكر بن فرح الأنصاري الخزرجي شمس الدين القرطبي، **الجامع لأحكام القرآن**، تحقيق: أحمد البردوني وإبراهيم أطفيش، القاهرة، دار الكتب المصرية، ط2، 1384هـ/1964م، م.ج: 7/ ص226.

99 القرآن الكريم، سورة طه، الآيات: 53- 54.

100 ينظر: العليمي، مجير الدين بن محمد العليمي المقدسي الحنبلي، **فتح الرحمن في تفسير القرآن**، تحقيق: نور الدين طالب، دمشق، دار النوادر إصدارات وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية، ط1، 1430هـ/2009م، م.ج: 4/ ص299.

University of Malaya

يأكل الإنسان من لحومها ويستفيد من ألبانها وجلودها أيضًا وغير ذلك. وقد جاء في آيات أخرى الأمر بالأكل أيضًا، ولكن هنا الأكل مقيد ببعض الشروط التي تتضح معالمها في قوله تعالى: ﴿يَٰٓأَيُّهَا ٱلنَّاسُ كُلُواْ مِمَّا فِي ٱلۡأَرۡضِ حَلَٰلٗا طَيِّبٗا وَلَا تَتَّبِعُواْ خُطُوَٰتِ ٱلشَّيۡطَٰنِۚ إِنَّهُۥ لَكُمۡ عَدُوّٞ مُّبِينٌ ١٦٨﴾[101]، قد أحل الله -ﷻ- أكل الطيبات فقط دون غيرها إلا لضرورة، ففي الآية نداء إلى الناس أجمعين، وأمر بالأكل من الطيبات، وهي التي أحلها الله ﷻ، وفي نفس الوقت يأتي النهي عن اتباع خطوات الشيطان فَكَأَنَ الأكل من الحرام هو اتباع خطوات الشيطان. وقد جاء في آيات أخر أمر بالأكل من الطيبات ولكنه مشروط أيضًا، كما جاء في قوله تعالى: ﴿يَٰٓأَيُّهَا ٱلَّذِينَ ءَامَنُواْ كُلُواْ مِن طَيِّبَٰتِ مَا رَزَقۡنَٰكُمۡ وَٱشۡكُرُواْ لِلَّهِ إِن كُنتُمۡ إِيَّاهُ تَعۡبُدُونَ﴾[102]، وفي هذه الآية فإن النداء خاص للمؤمنين دون غيرهم بأن كلوا من الطيبات التي أحلها الله وهي خير الأرزاق، وبعد الأكل عليكم بشكر لله -ﷻ- إن كنتم إياه تعبدون.

6. الإنفاق من الطيب وعدم الإنفاق من الخبيث

الله -ﷻ- طيب لا يقبل إلا طيبًا، وقد وردت آيات قرانية تأمر بذلك في قوله تعالى: ﴿يَٰٓأَيُّهَا ٱلَّذِينَ ءَامَنُوٓاْ أَنفِقُواْ مِن طَيِّبَٰتِ مَا كَسَبۡتُمۡ وَمِمَّآ أَخۡرَجۡنَا لَكُم مِّنَ ٱلۡأَرۡضِۖ وَلَا تَيَمَّمُواْ ٱلۡخَبِيثَ مِنۡهُ تُنفِقُونَ وَلَسۡتُم بِـَٔاخِذِيهِ إِلَّآ أَن تُغۡمِضُواْ فِيهِۚ وَٱعۡلَمُوٓاْ أَنَّ ٱللَّهَ غَنِيٌّ حَمِيدٌ ٢٦٧﴾[103]، والمقصود بقوله: ﴿أَنفِقُواْ﴾، أي زكوا من أجود ما تملكون من المال والطيبات من الحبوب والثمار، ولا تتخيروا الرديء وتنفقوا منه، وأنتم أنفسكم لن تأخذوا الخبيث لو أُعطيتموه في حقوقكم، ولو أخذتموه لن يكون عن علم ومعرفة، في هذا الحال فقط ستقبلوه[104].

والمتأمل في الآية يجد أن النداء هنا خاص للمؤمنين فقط دون غيرهم، والأمر صريح وهو أنفقوا، ولكن الإنفاق مشروط بأن يكون من الطيب الحلال، وكل كسب أو رزق فهو من عند الله ﷻ. ثم يأتي التعريج على الطيبات التي تخرج من الأرض كالثمار وغيرها، ثم يأتي النهي عن الإنفاق من الخبيث من الثمار أو من الأشياء التي تريدون إنفاقها، وكل هذه الخبائث لا يقبلها الإنسان لنفسه، ولذلك فإن الله -ﷻ- قد نهى عن إنفاقها، والإنسان لا يأخذ شيئًا خبيثًا أو معيبًا إلا عن عدم قصد أو عدم ظهور العيب الذي لا يرى، وكل الأرزاق والنعم من عند الله ﷻ، وتختتم الآية بالإخبار بأن الله غني حميد.

---

101 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 168.

102 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 172.

103 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 267.

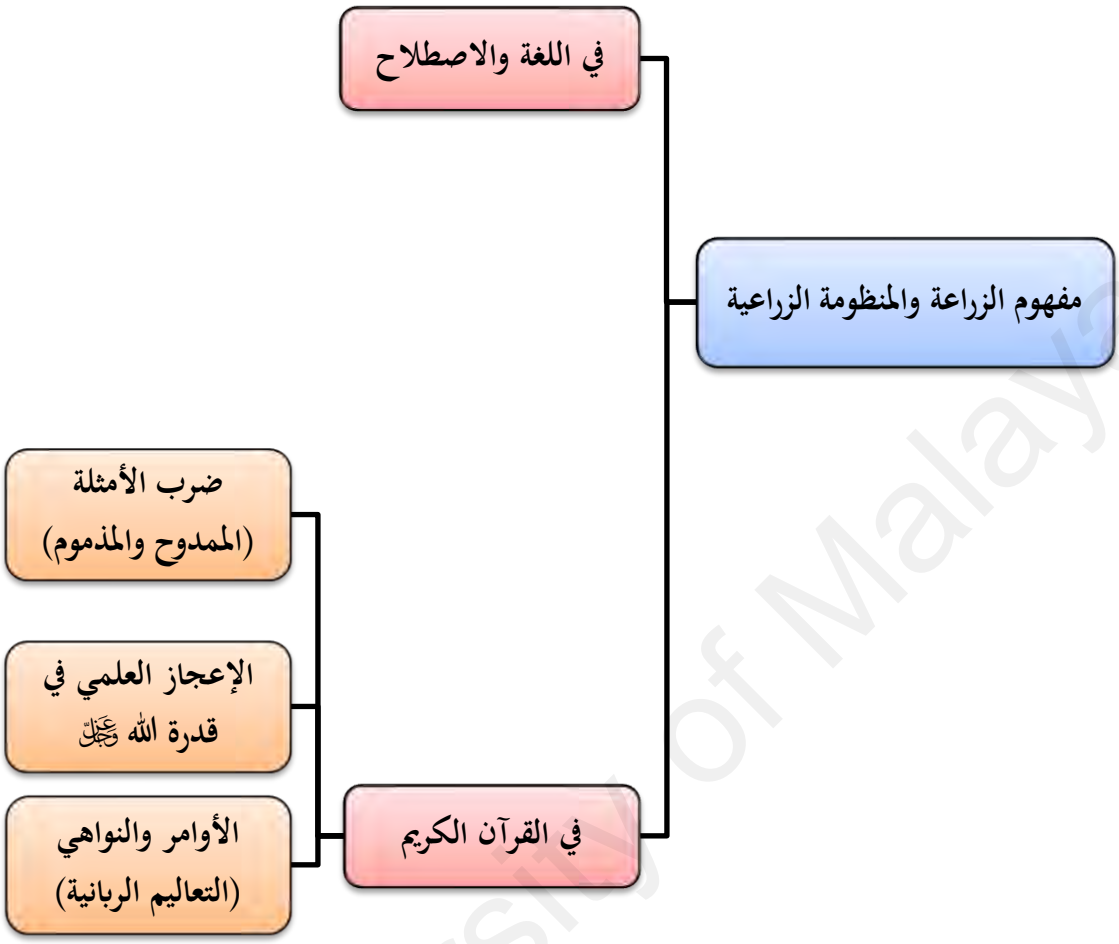
104 ينظر: الجلالين، جلال الدين محمد بن أحمد المحلي& وجلال الدين عبد الرحمن بن أبي بكر السيوطي، **الجلالين**، القاهرة، دار الحديث، ط3، 1422هـ/ 2001م، م.ج:1/ ص59

University of Malaya

خلاصة الفصل

وهذا الفصل كان عبارة عن تمهيد للحديث عن المفهوم الكامل للزراعة ومنظومتها، والتعريف بالهدف الرئيسي من الزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم، والتأكيد على أن مفهوم الزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم له أهداف كثيرة، والتي منها ضرب الأمثلة بأشياء مدركة، فالصورة المدركة للبشر من الأمثلة التي ضربها الله –ﷻ– في الآيات هي ما نشاهده بأعيننا في أشياء متعلقة بالزراعة ومنظومتها، وهذه الأمثلة اشتملت على أشياء ممدوحة ترضي الله ﷻ، وذلك مثل: الإنفاق من المحصول، والشكر على النعم وغير ذلك، وأشياء مذمومة تغضب الله ﷻ، وذلك مثل: البخل وعدم الشكر على النعم، وغير ذلك، وهذا بالنسبة لرب البشر، وأما بالنسبة للبشر فمن الأشياء الممدوحة والتي ترضي البشر هي مثل: زيادة المحصول ونضج الثمار وغير ذلك، ومن الأشياء المذمومة والتي تغضب البشر هي مثل: فساد المحصول وعدم الحصول على الثمار وغير ذلك، ومن هذا الشعور نستطيع أن نقيم الحالة القائمة، فكما لا يرضى الإنسان بفساد المحصول، فإن الله –ﷻ– أيضًا لا يرضي بالبخل وعدم الإنفاق وهكذا. وقد وجد الباحث أن هذه الأمثلة الغاية منها لفت الانتباه للبشر بأمثلة لأشياء مشاهدة عن قرب؛ لكي يعرفوا الأشياء التي ترضي الله ﷻ، والأشياء التي تغضبه، وبالطبع فإن كل ما يرضي الله ممدوح، وكل ما يغضبه مذموم، وكما أن هناك ما يرضي البشر ويغضبهم، فهناك أيضًا ما يرضي الله ويغضبه. وأما بالنسبة لقضية الإعجاز العلمي فالغاية منها معرفة قدر الله ﷻ، وإعطائه حقه من التعظيم، المتبوع بالانقياد إلى كل تعاليمه وأوامره، ومن الأوامر والنواهي التي جاءت: العبادة لله وعدم الشرك، والمشي في الأرض والسعي على طلب الرزق، والتفكر في ما خلقه الله، والنهي عن الإفساد في الأرض، والأكل من خيرات الأرض وإطعام الحيوانات، والإنفاق من الطيب والنهي عن الإنفاق من الخبيث، وقد وجد الباحث أن هذه التعاليم الربانية جاءت مقترنة بالزراعة، وكأن الغاية منها إظهار النعيم والخير الذي أنعم الله به على البشر، ثم يأتي الأمر أو النهي بعد إظهار النعيم، لأن الله هو من أنعم وخلق، ولذلك فهو أولى بالطاعة والولاء دون غيره. والمفهوم العام للمنظومة الزراعية يظهر واضحًا من خلال: (الشكل البياني رقم: 1)، وبعد أن اتضحت الصورة الكاملة للمنظومة الزراعية، فسوف نتعرف على أهمية الزراعة ومنظومتها في الفصل التالي.

University of Malaya



الشكل البياني رقم 1: المفهوم العام للمنظومة الزراعية

University of Malaya

الفصل الثاني: أهمية الزراعة في حياة الإنسان والحيوان والكائنات، وحياة الأرض وموتها

وسيكون فيه الحديث متضمنًا على مبحثين وعدة مطالب فيما يلى:

المبحث الأول: أهمية الزراعة في حياة الإنسان والحيوان وجميع الكائنات الحية الأخرى

المطلب الأول: أهمية الزراعة في حياة الإنسان

المطلب الثاني: أهمية الزراعة في حياة الحيوان والكائنات الحية الأخرى

المبحث الثاني: حياة الأرض وموتها في القرآن الكريم، ومصادر إحياء الأرض وإماتتها

المطلب الأول: حياة الأرض وموتها في القرآن الكريم

المطلب الثاني: مصادر إحياء الأرض

المطلب الثالث: مصادر إماتة الأرض

University of Malaya

الفصل الثاني: أهمية الزراعة في حياة الإنسان والحيوان والكائنات، وحياة الأرض وموتها

تمهيد:

الزراعة من المجالات المهمة في هذا الكون، حيث إنها تدخل في معظم المجالات المحيطة بالمخلوقات، وهناك ثمة علاقة وثيقة بين الزراعة والمخلوقات، فمعظم المخلوقات الحية التي خلقها الله -ﷻ- بحاجة إلى الزراعة، لأن الله -ﷻ- جعلها سببًا لحياتها واستمرارها على وجه الأرض، فأما بالنسبة للإنسان فالزراعة تعد من الأنشطة الهامة التي يمارسها؛ لأنه يحتاجها في جميع شؤون حياته، وأما بالنسبة للمخلوقات الأخرى فإنها لا تستطيع الاستغناء عنها، وخصوصًا المخلوقات التي تعتمد على الزراعة في حياتها، والزراعة بشكل عام تقوم على مجموعة من العمليات الكونية التي توفر عديدًا من المنتجات الزراعية بشتى أنواعها، سواء كانت هذه المنتجات تهم الإنسان أو الحيوان أو الكائنات الأخرى.

ومن خلال البحث والتدقيق في أهمية الزراعة في القرآن الكريم، وجد الباحث أن أهمية الزراعة تكمن في مجموعة من الجوانب المهمة واللازمة للإنسان والحيوان والكائنات الأخرى، سيرتبها الباحث تبعًا لمدى أهمية كل جانب تحت معيار البدأ بالأهم والانتهاء بالمهم، وبناءًا على ذلك سيناقش الباحث في هذا الفصل – في مبحثين وعدة مطالب – بعض ما يتعلق بأهمية الزراعة في حياة المخلوقات، وبعض ما يتعلق بحياة الأرض وموتها في القرآن الكريم، ومصادر إحياء الأرض وإماتتها، ففي المبحث الأول سيتناول البحث أهمية الزراعة في حياة الإنسان من الناحية الإيمانية والجمالية والمعيشية والغذائية والصحية، ومن الناحية الاقتصادية، ثم يتناول البحث أهمية الزراعة في حياة الحيوان والكائنات الحية الأخرى من الناحية المعيشية ومن الناحية الغذائية والصحية، وأما في المبحث الثاني سيناقش البحث حياة الأرض وموتها في القرآن الكريم، ومصادر إحياء الأرض وإماتتها من خلال القرآن الكريم، ومن منظور علمي تبعًا لتجارب عملية.

University of Malaya

المبحث الأول: أهمية الزراعة في حياة الإنسان والحيوان والكائنات الحية الأخرى

ويشتمل هذا المبحث على مطلبين، ففي المطلب الأول نتعرف على أهمية الزراعة في حياة الإنسان، وفي المطلب الثاني والأخير نتعرف على أهميتها في حياة الحيوان والكائنات الحية الأخرى.

المطلب الأول: أهمية الزراعة في حياة الإنسان

أولًا: أهمية الزراعة من الناحية الإيمانية

الزراعة من الناحية الإيمانية أكثر أهمية؛ لأنها تُذَكِّرُ الإنسان بالله ﷻ، وتطلعنا على قدرته في هذا الكون، فعندما يشاهد الإنسان مراحل تطور النبات والزرع، والبساتين الجميلة المنظر ذات الألوان المتعددة والمتباينة، والساحات الخضراء الكبيرة، وأنواع الفواكه المختلفة في الطعم والرائحة، والمواسم التي تظهر فيها الزهور والثمار في وقت ما، وعدم ظهورها في أوقات أخرى، وظهور نباتات في بلدان ما، وعدم ظهورها في بلدان أخرى، كل هذا يدل على قدرة الخالق، وفي كل ذلك تقوية لإيمان من نظر وتفكر في خلق الله ﷻ.

وكل هذه الحقائق قد جاءت في القرآن الكريم في كثير من المواضع مما يؤكد على أهميتها في تقوية الإيمان المنبعثة من النظر في عظمة خلق الله ﷻ، والدليل على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿وَهُوَ ٱلَّذِيٓ أَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً فَأَخۡرَجۡنَا بِهِۦ نَبَاتَ كُلِّ شَيۡءٖ فَأَخۡرَجۡنَا مِنۡهُ خَضِرٗا نُّخۡرِجُ مِنۡهُ حَبّٗا مُّتَرَاكِبٗا وَمِنَ ٱلنَّخۡلِ مِن طَلۡعِهَا قِنۡوَانٞ دَانِيَةٞ وَجَنَّٰتٖ مِّنۡ أَعۡنَابٖ وَٱلزَّيۡتُونَ وَٱلرُّمَّانَ مُشۡتَبِهٗا وَغَيۡرَ مُتَشَٰبِهٍۗ ٱنظُرُوٓاْ إِلَىٰ ثَمَرِهِۦٓ إِذَآ أَثۡمَرَ وَيَنۡعِهِۦٓۚ إِنَّ فِي ذَٰلِكُمۡ لَأٓيَٰتٖ لِّقَوۡمٖ يُؤۡمِنُونَ ٩٩﴾[105]، هذه الآية الكريمة شملت معاني كثيرة، فالمقصود بقوله: ﴿قِنۡوَانٞ دَانِيَةٞ﴾، أي: قصار النخيل القريبة واللاصقة عذوقها بالأرض، وقوله: ﴿مُشۡتَبِهٗا وَغَيۡرَ مُتَشَٰبِهٍۗ﴾، أي: مشتبها ورقه ومختلفا ثمره، وقوله: ﴿ٱنظُرُوٓاْ إِلَىٰ ثَمَرِهِۦٓ إِذَآ أَثۡمَرَ﴾، أي: رطبه وعنبه، والمقصود بـ :﴿يَنۡعِهِۦٓ﴾، أي نضجه[106].

والشاهد في الآية الكريمة أن الله -ﷻ- يعطينا مثالًا على بعض مخلوقاته، والآية أيضًا توضح لنا بعض ما يجري في المنظومة الزراعية، والناتج من هذه العملية، وذِكر هذه الآيات العظام من نزول الماء، وخروج النبات، ويليه خروج الثمار، يؤكد على أهميتها، فالله -ﷻ- يذكرنا بكل هذه الحقائق ويبين لنا أن لها فوائد عظام، ومن أعظم فوائدها أنها آيات لمن آمن بها وأيقن حقيقتها، مما يدعو إلى الإيمان به وتوحيده، فإذا ضعف إيمان العبد وجد ما يقويه ويذكره بالله ﷻ، ومن ثم فإن مشاهدة الزراعة وعناصر منظومتها كَفِيلٌ بأن يقوي إيماننا، وهذه قوة روحانية تزيد صلة العبد بربه.

---

105 القرآن الكريم، سورة الأنعام، الآية: 99.

106 ينظر: السيوطي، جلال الدين السيوطي، **الدر المنثور في التفسير بالمأثور**، تحقيق: عبدالله بن عبدالمحسن التركي، القاهرة، مركز هجر للبحوث والدراسات العربية والإسلامية، ط1، 1424هـ/2003م، م.ج: 3، ص333.

University of Malaya

وقد جاء ذكر ذلك في قوله تعالى: ﴿وَٱلۡأَرۡضَ مَدَدۡنَٰهَا وَأَلۡقَيۡنَا فِيهَا رَوَٰسِيَ وَأَنۢبَتۡنَا فِيهَا مِن كُلِّ زَوۡجِۭ بَهِيجٖ ۝٧ تَبۡصِرَةٗ وَذِكۡرَىٰ لِكُلِّ عَبۡدٖ مُّنِيبٖ ۝٨ وَنَزَّلۡنَا مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءٗ مُّبَٰرَكٗا فَأَنۢبَتۡنَا بِهِۦ جَنَّٰتٖ وَحَبَّ ٱلۡحَصِيدِ ۝٩ وَٱلنَّخۡلَ بَاسِقَٰتٖ لَّهَا طَلۡعٞ نَّضِيدٞ ۝١٠ رِّزۡقٗا لِّلۡعِبَادِ وَأَحۡيَيۡنَا بِهِۦ بَلۡدَةٗ مَّيۡتٗاۚ كَذَٰلِكَ ٱلۡخُرُوجُ ۝١١﴾[107]، ومن خلال هذه الآيات يتضح للمتأمل أنها بدأت بسؤال من الله لمنكري البعث بعد الموت، بأن يتأملوا في كيفية خلق الأرض، وكيف جعلناها مستوية لا اعوجاج فيها، وثبتناها بالجبال الرواسي، وكيف أنبتنا فيها من كل أنواع النبات الحسن المنظر، وكل هذا من أجل أن تروه وتعرفوا قدرة الله ﷻ، ولا يرى كل هذا ويعتبر ويزداد إيمانه إلا العبد المنيب أي: الذي يتذكر عظمة الله دائمًا، ومن ثم يزداد تمسكًا بالدين الإسلامي الحنيف، والمقصود بنزول الماء هو: المطر الذي كان سببًا في إنبات النبات، وأنواع الحب من البر والشعير وغير ذلك، وكذلك أنواع النخيل الطِوال، وكل هذا رزق لعباد الله على أرضه[108].

والشاهد في هذه الآيات أن الله -ﷻ- أراد أن يبرز أهمية الزراعة في حياة الإنسان وغيره، وأخبر سبحانه أن هذه النعم المتعددة لا بد أن تكون مظهرًا يُبصِرُهُ الإنسان المؤمن؛ لكي يقوى إيمانه وتمسكه بالإسلام، ويكون سببًا في إسلام غير المسلم عندما يشاهد عظمة الله -ﷻ- في الكون، ونستخلص من ذلك أن الزراعة من الناحية الإيمانية تمس الجانب المعنوي، وخصوصًا الديني والعقائدي.

ثانيًا: أهمية الزراعة من الناحية الجمالية

مما لا شك فيه فإن الزراعة لها أهمية من الناحية الجمالية، وخاصة فيما يعرف عند الزراعيين بنباتات الزينة، فهناك العديد من النباتات الزراعية تستخدم في الزينة بشكل كبير في جميع أنحاء العالم، كالأزهار التي لها رائحة طيبة، والغرض من زراعة نباتات الزينة هو المظهر الجميل والرائحة الطيبة، وقد توجد في بعض البلدان ساحات خضراء غاية في الجمال، وغالبًا تكون أماكن تنزه وترفيه واستراحه، وهذه الأشجار والنباتات والأزهار تزيد الأرض جمالًا على جمالها، مما يبعث في النفوس الراحة والطمأنينة، والله -ﷻ- ذكر جمال الأرض في قوله تعالى: ﴿حَتَّىٰٓ إِذَآ أَخَذَتِ ٱلۡأَرۡضُ زُخۡرُفَهَا وَٱزَّيَّنَتۡ﴾[109]، والمقصود بقوله: ﴿زُخۡرُفَهَا﴾، أي: بهجتها من النبات، وازينت بالزهر[110].

والشاهد في المقطع من الآية أن الله -ﷻ- أراد أن يصور لنا مشهدًا طبيعيًا نراه بأعيننا، وذلك فإنه إذا ازينت الأرض بأنواع الأزهار ذات المناظر الزاهية والألوان المتعددة اكتمل الجمال الطبيعي لها، والسعيد من

---

107 القرآن الكريم، سورة ق، الآيات: 7- 11.

108 ينظر: القرطبي، أبو محمد مكي بن أبي طالب حَمّوش بن محمد بن مختار القيسي القيرواني ثم الأندلسي القرطبي المالكي، **الهداية إلى بلوغ النهاية في علم معاني القرآن وتفسيره**، تحقيق: الشاهد البوشيخي، الشارقة: مجموعة بحوث الكتاب والسنة - كلية الشريعة والدراسات الإسلامية - جامعة الشارقة، ط1، 1429هـ/2008، م.ج: 11/ ص7032.

109 القرآن الكريم، سورة يونس، الآية: 24.

110 انظر: الجلالين، جلال الدين محمد بن أحمد المحلي& وجلال الدين عبد الرحمن بن أبي بكر السيوطي، **الجلالين**، القاهرة، دار الحديث، ط3، 1422هـ/ 2001م، م.ج:3/ ص387.

University of Malaya

تأمل هذا الحسن وتذكر عظمة الخالق وعظمة ما خلق، والزينة الطبيعية للنباتات التي خلقها الله -ﷻ- تطرح سؤالًا في آية لمن أنكر خلق الله -ﷻ- لكل هذا الجمال الطبيعي، فيقول الله لهم في قوله تعالى: ﴿أَمَّنْ خَلَقَ ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلْأَرْضَ وَأَنزَلَ لَكُم مِّنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً فَأَنۢبَتْنَا بِهِۦ حَدَآئِقَ ذَاتَ بَهْجَةٍ مَّا كَانَ لَكُمْ أَن تُنۢبِتُوا۟ شَجَرَهَآ ۗ أَءِلَٰهٌ مَّعَ ٱللَّهِ ۚ بَلْ هُمْ قَوْمٌ يَعْدِلُونَ ﴿٦٠﴾﴾[111]، فالله -ﷻ- قد خلق هذه النباتات لكي ينعم الإنسان بالنظر إليها، ويستفيد منها من الناحية النفسية والحسية، ونستخلص من ذلك أن أهمية الزراعة من الناحية الجمالية تمس الجانب المعنوي، وخصوصًا النفسي والعقلي.

ثالثًا: أهمية الزراعة من الناحية المعيشية

الزراعة كانت ولا زالت تستخدم بشكل كبير في عديد من جوانب الحياة المعيشية، ومن ثم فإنها ذات أهمية كبيرة للإنسان، حيث إنها توفر كثيرًا من المستلزمات المعيشية للإنسان، ومن هذه المستلزمات: الأخشاب بكل أنواعها، والتي تستخلص من الأشجار وعادة تسخدم كأدوات للبناء وقد تستخدم أيضًا في صناعة الأثاث المنزلي وغير ذلك، ومن المستلزمات أيضًا الألياف الطبيعية بكل أنواعها، والتي تستخلص من القطن والكتان والصوف وغيره، وهذه الألياف تستخدم في إنتاج وصناعة الغزل والمنسوجات والملابس والكسوة والغطاء وغيرها، وهناك كثير من المواد الخام المستخلصة من المنتجات الزراعية، والتي تستخدم في كثير من الصناعات الأخرى الهامة في معيشة الإنسان، ومن هذه المنتجات المطاط، والذي يستخدم في الصناعات الجلدية، وهناك أيضًا أنواع كثيرة من الزيوت كزيت الخروع، والذي يستخدم في صناعة الطلاءات، وكل هذه المنتجات وغيرها الكثير والكثير التي يستخدمها الإنسان ولا يستطيع الاستغناء عنها؛ نظرًا لأهميتها في الحياة المعيشية.

يصف الله -ﷻ- لنا في كتابه الكريم أهمية الزراعة في معيشة الإنسان في قوله تعالى: ﴿وَلَقَدْ مَكَّنَّٰكُمْ فِى ٱلْأَرْضِ وَجَعَلْنَا لَكُمْ فِيهَا مَعَٰيِشَ ۗ قَلِيلًا مَّا تَشْكُرُونَ ﴿١٠﴾﴾[112]، وكذلك قد ذكر أهمية الزراعة في قوله تعالى: ﴿وَٱلْأَرْضَ مَدَدْنَٰهَا وَأَلْقَيْنَا فِيهَا رَوَٰسِىَ وَأَنۢبَتْنَا فِيهَا مِن كُلِّ شَىْءٍ مَّوْزُونٍ ﴿١٩﴾ وَجَعَلْنَا لَكُمْ فِيهَا مَعَٰيِشَ وَمَن لَّسْتُمْ لَهُۥ بِرَٰزِقِينَ ﴿٢٠﴾﴾[113]، ويتضح لنا من الآيات الكريمات أن الله -ﷻ- يخبرنا ببعض نعمه التي أنعم بها علينا، وذلك من التمكين في الأرض، والرزق الوفير من جميع الخيرات، فالمقصود بقوله: ﴿مَكَّنَّٰكُمْ﴾، أي: جعلنا لكم فيها أشياء لمعيشتكم أيها البشر، ومن هذه الأشياء كل ما ينبت ويخرج من الأرض، وكذلك جعلنا الشمس تأتي بضوئها لبقاء النبات والزرع على وجه الأرض، والريح والماء وكل ما هو محيط بالأرض قد سخرناه لكم لكي تعيشوا في ترف

111 القرآن الكريم، سورة النمل، الآية: 60.

112 القرآن الكريم، سورة الأعراف، الآية: 10.

113 القرآن الكريم، سورة الحجر، الآيات: 19- 20.

ورخاء، والمعايش: جمع معيشة وهي الحياة وكل مقوماتها بما فيها المنتجات الزراعية من الفواكه والخضروات وغير ذلك[114].

وهذه الآيات الكريمات تؤكد لنا أن كل شيء ينبت من الأرض عبارة عن معايش وأرزاق يستفيد منها بني البشر وغيرهم، وليست غذاء فقط، و كل شيء خاضع لقدرته وإرادته ﷻ، فهو الخالق والرازق وهو المنعم على جميع الخلائق، فالآية الأولى تؤكد أن النبات ليس للغذاء فقط، ولكنه يستخدم في شتى مجالات الحياة، ومن ثم فالعيش ومستلزماته له علاقة وثيقة بالزراعة، وهذا من كرم الله -ﷻ- علينا، ونستخلص من ذلك أن أهمية الزراعة من الناحية المعيشية تمس عدة جوانب حياتية تتعلق معظمها بالإنسان[115].

رابعًا: أهمية الزراعة من الناحية الغذائية والصحية

تعتبر الزراعة هي الشريان الرئيسي لحياة البشرية، ويعتبر الماء هو الشريان الرئيسي للزراعة نفسها، والزراعة مهمة للإنسان من الناحية الغذائية؛ لأنها تعتبر المصدر الرئيسي لغذاء الإنسان، ولا يستطيع الإنسان العيش بدون غذاء، فلو نظرنا إلى الأطعمة التي نأكلها يوميًا سنجد أن أغلبها له صلة بالزراعة، أو أنها عبارة عن محصلة أو خلاصة من المنتجات الزراعية، وقد كشفت بعض الإحصاءات التي أجريت على المنتجات الغذائية الزراعية أنها تزيد عن خمسة وثمانين محصولًا رئيسيًا، وقد قسمت هذه المحاصيل إلى ثماني مجموعات وهي: « الحبوب: كالشعير والقمح والأرز وغيرها، والمحاصيل الجذرية مثل: البطاطس وغيرها، والبقول، والفواكه، والخضروات، والمحاصيل الزيتية والسكرية وغيرها »[116].

ولقد جاء الدليل على ذلك في القرآن الكريم في قوله تعالى: ﴿وَءَايَةٌ لَّهُمُ ٱلْأَرْضُ ٱلْمَيْتَةُ أَحْيَيْنَٰهَا وَأَخْرَجْنَا مِنْهَا حَبًّا فَمِنْهُ يَأْكُلُونَ ﴿٣٣﴾ وَجَعَلْنَا فِيهَا جَنَّٰتٍ مِّن نَّخِيلٍ وَأَعْنَٰبٍ وَفَجَّرْنَا فِيهَا مِنَ ٱلْعُيُونِ ﴿٣٤﴾ لِيَأْكُلُوا۟ مِن ثَمَرِهِۦ وَمَا عَمِلَتْهُ أَيْدِيهِمْ ۖ أَفَلَا يَشْكُرُونَ ﴿٣٥﴾﴾[117]، ويتضح لنا من خلال هذه الآية مدى حاجة الإنسان للمحاصيل الغذائية الزراعية، فهذه من آيات الله في هذا الكون، فالآية الكريمة تذكر لنا أمثلة على بعض المحاصيل الزراعية كالحبوب والنخيل وما ينتج منها من أنوع التمور المختلفة، والأعناب كمثال للفواكه، ثم تختم الآيات بذكر الثمار المتنوعة بشكل عام، وكل هذا من نعم الله -ﷻ- على خلقه مما يوجب شكر الله ﷻ.

---

114 ينظر: الشعراوي، محمد متولي الشعراوي، **تفسير الشعراوي (الخواطر)**، القاهرة، مطابع أخبار اليوم، ط1، 1418هـ/1997م، م.ج: 7/ص4053.

115 ينظر: الجوهري، الطنطاوي جوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، القاهرة، مطبعة مصطفى البابي الحلبي وأولاده بمصر، ط2، 1350هـ/1931م، م.ج: 4/ ص136.

116 ينظر: **الموسوعة العربية العالمية**، السعودية، مؤسسة أعمال الموسوعة للنشر والتوزيع، ط2، 1420هـ/1999م، حرف الزاي/ص547.

117 القرآن الكريم، سورة يس، الآيات: 33- 35.

ومن المنتجات الغذائية ما يعرف بالأعشاب الطبية، وهي من أهم المنتجات الزراعية من الناحية الصحية، فمعظم العقاقير الطبية التي نستخدمها مستخلصة من الأعشاب النباتية الطبية، والتي لها فوائد صحية كبيرة، فالزراعة بشكل عام توفر معظم المستلزمات الدوائية والطبية الضرورية في حياة الإنسان، وهناك من الأعشاب ما يستخدم مباشرة، ومنها ما يستخلص منه المادة الفعالة فقط، والأعشاب الطبية عادة تكون نباتية، وأغلبها ينبت في المناطق الصحراوية البعيدة، مما يصعب الحصول عليها، ويؤدي ذلك إلى ارتفاع أسعارها وندرتها في بعض المناطق[118].

ونستخلص من ذلك أن أهمية الزراعة من الناحية الغذائية والصحية تمس الجانب الجسدي، لأن الإنسان يحتاجها من الناحية الغذائية والصحية بشكل كبير.

خامسًا: أهمية الزراعة من الناحية الاقتصادية

الزراعة وتنميتها مرتبطان ارتباطًا وثيقًا بتنمية القطاعات الاقتصادية الأخرى، فإذا وجدت أرض صالحة للزراعة في بلد ما، وتم استغلالها بشكل جيد لإنتاج المنتجات الزراعية، فإن هذه البلد بإمكانها تحقيق الاكتفاء الذاتي، مما يؤدي إلى زيادة الدخل القومي الذي بدوره يحقق مستوى عال في المركز الاقتصادي العالمي[119]. ولو نظرنا للزراعة بكل قطاعاتها سنجد أنها توفر كثيرًا من فرص العمل التي تحقق دخلًا ثابتًا للفرد ومن ثم المجتمع، مما يؤدي إلى الحد من مشكلة البطالة في المجتمعات، حيث إن المحاصيل الرئيسية تحتاج إلى كثير من المجهود من بداية الزراعة، وأثناء النمو، وحتى النضج، وعند الحصاد، وبعد الحصاد، وذلك في عديد من البلدان، وخاصة الدول الزراعية منها، « وتدل الإحصائيات المتوفرة أن نصف القوى العاملة على المستوى العالمي، تعمل في مجال الزراعة – ويفوق ذلك عدد العاملين في الصناعة »[120].

ونستخلص من ذلك أن أهمية الزراعة من الناحية الاقتصادية تمس الجانب المالي في الحياة البشرية.

---

118 ينظر: **الموسوعة العربية العالمية**، السعودية، مؤسسة أعمال الموسوعة للنشر والتوزيع، ط2، 1420هـ/1999م، حرف الزاي/ص547.

119 النمري، خلف بن سليمان بن صالح بن خضر النمري، **التنمية الزراعية في ضوء الشريعة الإسلامية**، السعودية، مكتبة الملك فهد الوطنية، ط1، 1416هـ/1995م، ج:1/ ص35.

120 ينظر: **الموسوعة العربية العالمية**، السعودية، مؤسسة أعمال الموسوعة للنشر والتوزيع، ط2، 1420هـ/1999م، حرف الزاي/ ص547.

University of Malaya

المطلب الثاني: أهمية الزراعة في حياة الحيوان والكائنات الحية الأخرى

أولًا: أهمية الزراعة من الناحية المعيشية

الحيوانات والكائنات الحية الأخرى من خلق الله ﷻ، وتحيا وتموت كما يحيا الإنسان ويموت، ولها مجتمعات كما للإنسان مجتمعات، ولذلك فإنها تحتاج إلى أماكن مناسبة لمعيشتها واستقرارها، وكما هو معلوم فإن الحيوانات تختلف عاداتها وظروف معيشتها باختلاف الزمان والمكان، وتنقسم الحيوانات إلى حيوانات أليفة وهذه عادة تعيش في الأوساط القريبة من الإنسان، وحيوانات غير أليفة وهذه عادة تكون متوحشة، ومعظم هذه الحيوانات تختار الأماكن المأهولة بالزراعات والنباتات، كالحقول الزراعية الكبيرة، وكذلك الغابات والصحاري والبراري، وهذه المناطق تكون نائية وبعيدة عن المجمعات السكنية، وتكون مريحة لعيش الحيوانات وكثير من الكائنات، وخاصة البرية منها، والتي لا تستطيع العيش في المناطق العادية.

والمتأمل في كتاب الله -ﷻ- يجد أن الكائنات - صغيرها وكبيرها سواءًا كان حيوانًا أو طائرًا أو حشرةً - التي تعيش على وجه الأرض أو في باطنها، فكلها تعيش بوحي وإلهام وإرادة من الله ﷻ، وما وُجِد مخلوق إلا بعلم عليم وبحكمة حكيم، فالله يوجد المخلوقات ويعلمها كيف تعيش، وكيف تحيا على وجه هذه الأرض، وكيف تستفيد من الزرع والنبات، والله -ﷻ- بعلمه وقدرته قد يسر لكل مخلوق أماكن عيش مناسبة له، وسبحانه قد أخبر بذلك في قوله تعالى: ﴿ ۞ وَمَا مِن دَآبَّةٍ فِي ٱلۡأَرۡضِ إِلَّا عَلَى ٱللَّهِ رِزۡقُهَا وَيَعۡلَمُ مُسۡتَقَرَّهَا وَمُسۡتَوۡدَعَهَاۚ كُلّٞ فِي كِتَٰبٖ مُّبِينٖ ٦ ﴾[121]، والمتأمل في هذه الآية الكريمة يجد أن الله -ﷻ- يخبرنا بأن كل ما يدب على وجه هذه الأرض من حيوان أو كائن فإن الله -ﷻ- يعلم مكانه ومستقره، والمستقر: هو المسكن. والله هو المتكفل برزقه وإطعامه، وهذا يتعلق بمشيئته ﷻ، إن شاء رزق، وإن شاء منع الزرق. وقد قيل أن المقصود بقوله: ﴿عَلَى ٱللَّهِ رِزۡقُهَا﴾ أي: من الله رزقها[122].

قد أعطانا الله -ﷻ- أمثلة في القرآن الكريم على ظاهرة تعليمه للخلائق فيما يتعلق بالكيفية التي يعيشون بها، والسكن الذي يسكنون فيه، فمن الخلائق التي خلقها الله -ﷻ- النحل الذي هو من عجائب الله -ﷻ- في هذا الكون، فقد ورد ذلك في قوله تعالى: ﴿وَأَوۡحَىٰ رَبُّكَ إِلَى ٱلنَّحۡلِ أَنِ ٱتَّخِذِي مِنَ ٱلۡجِبَالِ بُيُوتٗا وَمِنَ ٱلشَّجَرِ وَمِمَّا يَعۡرِشُونَ ٦٨ ﴾[123]، ويتضح لنا من الآية الكريمة أن الله -ﷻ- يبين لنا أنه رغم صغر حجم هذا الكائن، ولكنه لا يحيا عبثًا، ويسير ويغدو ويروح ويجيئ بإلهام وتقدير من الله ﷻ، فالله يؤكد أنه قد ألهم النحل لفعل كل شيء، ويأتي التفصيل في الآية في قوله: ﴿وَأَوۡحَىٰ رَبُّكَ﴾، أي: ألهم ربك، وقد قيل أن الله جعل في غرائزها ذلك، وقيل أيضًا: أن الله سخرها، والنحل هو ذباب العسل، ومن ثم تتضح لنا أهمية الزراعة في حياة كثير

---

121 القرآن الكريم، سورة هود، الآية: 6.

122 ينظر: البغوي، أبو محمد الحسين بن مسعود بن محمد بن الفراء البغوي الشافعي، **معالم التنزيل في تفسير القرآن**، تحقيق: عبدالرازق المهدي، بيروت، دار إحياء التراث، ط1، 1420هـ/1999م، م.ج: 2/ ص440.

123 القرآن الكريم، سورة النحل، الآية: 68.

University of Malaya

من المخلوقات، لأن الله قد جعلها أماكن عيش كثير منها، فالله -ﷻ- قد أمر النحل بأن يسكن في الجبال ثم في الشجر، فالزراعة وأشجارها هي من ثاني أهم الأمكنة التي يعيش فيها النحل ويضع فيها العسل، ولذلك فالنباتات والأشجار ذات أهمية كبيرة للنحل وخاصة في المسكن[124].

والشاهد في الآيات أننا لو نظرنا للحيونات بصفة عامة سنجد أن لها صلة وثيقة بالزراعة، لأن معظم الخلائق لا تستطيع أن تتخلى عن النباتات، فمن الكائنات ما يعيش فوق الأشجار وعلى أغصانها كالطيور، ومن الكائنات ما يعيش على الأوراق الشجرية، ومنها ما يعيش في جوف الأشجار، ومنها ما يعيش في جذور الأشجار والنباتات، وهناك آلآلاف من الكائنات بحاجة إلى النباتات، ولا تستطيع بأي حال من الأحوال أن تستغني عنها، وهذه الكائنات كما هي بحاجة إلى النبات والزراعة، فإن الزراعة بحاجة إليها أيضًا، وهذا ما يعرف "بالتوازن البيئي"، وكما أن الزراعة مهمة للكائنات في العيش والسكن، فإنها مهمة لها من ناحية الغذاء والصحة أيضًا.

ثانيًا: أهمية الزراعة من الناحية الغذائية والصحية

تعتبر الزراعة من أهم المقومات الأساسية في حياة الحيوانات والكائنات الحية، والغذاء والصحة يعتبران عصب الحياة بعد الماء، فلا يستطيع أي كائن أن يحيا أو يعيش بدون توفر مصدر غذاء وصحة في نفس الوقت، ولكن الأمر بيد الله ﷻ، حيث إن الحيوانات تعددت أشكالها وفصائلها وطريقة معيشتها، وكذلك اختلفت في غذائها، فمن الحيوانات ما يتغذى على النباتات والأعشاب بشكل مباشر، ومنها ما يتغذى على كائنات تتغذى على الأعشاب والنباتات، ومن ثم لا بد أن تتواجد هذه الحيوانات في أماكن النباتات، وهذا يكون عادة في الغابات، وأما بالنسبة للكائنات الحية المتواجدة في التربة فهي تحتاج إلى بقايا النباتات المتحللة، والتي تعد غذاء لها أيضًا، وهذه الكائنات سبب في تنشيط وخصوبة التربة التي يحتاج إليها النبات، فهي حلقة مغلقة تدور فيها حياة المخلوقات، وهذا ما أشار الباحث إليه سلفًا فيما يعرف بالتوازن البيئي.

قد سخر الله -ﷻ- للإنسان العديد من الحيوانات التي تشاركه في بعض مجريات الحياة، فهناك بعض الحيوانات تساعد الإنسان، وبعضها يستفيد الإنسان منها بشكل آخر، أي إنه يتغذى على لحومها أو يشرب لبنها، أو إنه يستخدم جلودها في الصناعات، وهذه الحيوانات مما يعيش طليقًا في البرية، وهذا النوع يستطيع البحث عن غذائه بنفسه، ومن الحيوانات ما يقيده الإنسان ويكون قريبًا منه، ومن ثم فالإنسان مسؤول عن تغذيتها ورعايتها، وقد أمر الله -ﷻ- بذلك في قوله تعالى: ﴿كُلُوا۟ وَٱرْعَوْا۟ أَنْعَٰمَكُمْ ۗ إِنَّ فِى ذَٰلِكَ لَءَايَٰتٍ

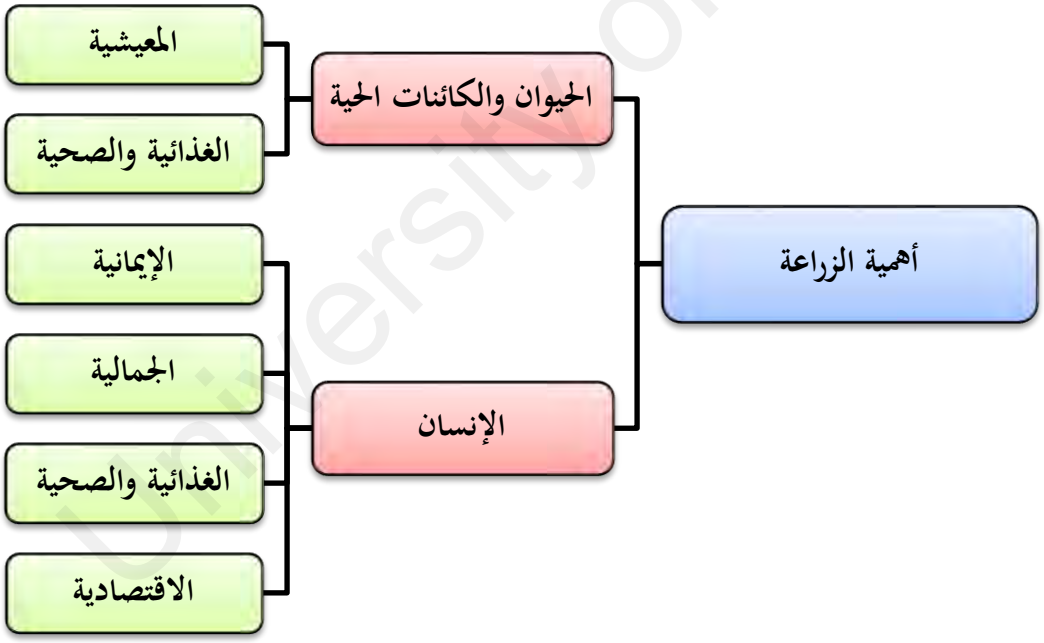
124 ينظر: السمعاني (أبو المظفر)، منصور بن محمد بن عبد الجبار ابن أحمد المروزى السمعاني التميمي الحنفي ثم الشافعي، **تفسير القرآن للسمعاني**، تحقيق: ياسر ابراهيم وغنيم بن عباس بن غنيم، السعودية، دار الوطن، ط1، 1418هـ، 1997م، م.ج: 3/ ص185.

University of Malaya

لِّأُوْلِي ٱلنُّهَىٰ ﴿٥٤﴾ ﴾[125]، ولذلك فالإنسان مطالب بأن يرعى الحيوانات ويطعمها من المنتجات الزراعية، لأن الحيوانات التي يأكلها الإنسان عشبية أي: أنها تأكل النباتات، ومن ثم فالزراعة مصدر غذاء رئيسي لكثير من الحيوانات التي يتغذى عليها الإنسان.

وليس عجيبًا أن تكون أهمية الزراعة في غذاء حشرة من الحشرات التي خلقها الله ﷻ، والتي تعود بالفائدة والنفع على الإنسان أيضًا، فنجد أن الله يضع سره في مخلوق ضعيف، ويكون تأثيره قوي على البشرية، وهو النحل الذي يعتمد في غذائه على أزهار النبات، وكما أمر الله -ﷻ- الإنسان في أكثر من موضع في القرآن الكريم بالأكل فقد أمر النحل أيضًا في قوله تعالى: ﴿ ثُمَّ كُلِي مِن كُلِّ ٱلثَّمَرَٰتِ فَٱسْلُكِي سُبُلَ رَبِّكِ ذُلُلًا يَخْرُجُ مِنۢ بُطُونِهَا شَرَابٌ مُّخْتَلِفٌ أَلْوَٰنُهُۥ فِيهِ شِفَآءٌ لِّلنَّاسِ ۗ إِنَّ فِى ذَٰلِكَ لَءَايَةً لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ ﴿٦٩﴾ ﴾[126]، فقد أمر الله -ﷻ- النحل بأن يأكل من كل الثمرات، وذلك لأن تنوع الثمرات يجعل العسل غنيًا بالعناصر النافعة، والمتأمل في الآية الكريمة يجد أن الزراعة ذات أهمية كبيرة في حياة النحل، وهذه الأهمية ليست للنحل فقط، بل لجميع الكائنات التي تعيش حولنا، ولكي يتحقق التوازن البيئي أيضًا[127].

مما سبق يتضح لنا أن الزراعة ذات أهمية بالغة في حياة المخلوقات، رغم تنوع الاحتياج لها: ما بين احتياج غذائي، واحتياج معيشي وغير ذلك، ولمعرفة أهمية الزراعة إجمالا انظر: (الشكل البياني رقم: 2).



الشكل البياني رقم 2: أهمية الزراعة بشكل عام

125 القرآن الكريم، سورة طه، الآية: 54.

126 القرآن الكريم، سورة النحل، الآية: 69.

127 ينظر: الشعراوي، محمد متولي الشعراوي، **تفسير الشعراوي (الخواطر)**، القاهرة، مطابع أخبار اليوم، ط1، 1418هـ/1997م، م.ج: 13/ص8053.

University of Malaya

المبحث الثاني: حياة الأرض وموتها في القرآن الكريم ومصادر إحياء الأرض وإماتتها

ويشتمل هذا المبحث على ثلاثة مطالب، ففي المطلب الأول نتعرف على حياة الأرض وموتها في القرآن الكريم، وفي المطلب الثاني نتعرف على مصادر إحياء الأرض، وفي المطلب الثالث والأخير نتعرف على مصادر إماتة الأرض.

المطلب الأول: حياة الأرض وموتها في القرآن الكريم

الأرض من خلق الله ﷻ، وهي حقل الزراعة، وموطئ عيش كثير من المخلوقات الأرضية التي منها: الإنسان والحيوان، فالأرض الحية تنمو فيها الزراعة، ومن ثم يستفيد منها الإنسان والحيوان والكائنات الحية الأخرى، وتكون سببًا في حياة كل منهما، فكل يحيا بإذن الله مع وجود المسببات، ولذلك فقد جعل الله -ﷻ- الأرض والزراعة سببًا في حياة الإنسان والمخلوقات، ولأهمية الزراعة في المنظومة الكونية، ولكون الأرض حقلها الرئيسي، فإننا بحاجة إلى دراسة خواص الأرض، لإنتاج المنتجات الزراعية، وطبقا لنواميس الكون الذي خلقه الله، فإن الأرض شأنها كباقي المخلوقات تحيا وتموت.

ولقد ورد ذكر الأرض والحديث عن إحيائها وإماتتها في القرآن الكريم في مواضع عديدة، منها ما جاء في قوله تعالى: ﴿أَلَمْ نَجْعَلِ الْأَرْضَ كِفَاتًا ۝٢٥ أَحْيَاءً وَأَمْوَاتًا ۝٢٦﴾[128]، والمتأمل في هذه الآيات يجد أن الله -ﷻ- يعرض لنا خصائص الأرض بصفة عامة، والمقصود بقوله: ﴿كِفَاتًا﴾، أي: أنهم يتصرفون على ظهرها في حياتهم وينقلبون ويدفنون في بطنها بعد وفاتهم[129].

والشاهد في الآيات الكريمات أنه لما كانت الأرض كجسم الإنسان تحيا وتموت كما يحيا ويموت، فقد أولاها الله -ﷻ- اهتمامًا كبيرًا في آيات القرآن الكريم، فقد ذكر حياة الأرض وموتها في أكثر من ستة عشر موضعًا، وقد وجد الباحث أن ذكر الأرض وما يتعلق بحياتها وموتها في القرآن لم يكن ذكرًا عابرًا بل ينطوي تحته حكم وعظات، فسر العلم الحديث بعضها بالتجارب والنظريات. وتبين للباحث أن الآيات التي تناولت حياة الأرض وموتها في القرآن الكريم قد جاءت على صور متعددة، فمن الآيات ما ذكر فيها حياة الأرض بدون ذكر الماء، وهذا دليل على أن الأرض قد تكون حية وغنية بما فيها من عناصر عضوية، وينبت منها الزرع بدون الماء أو بقليل منه، ومنها ما ذكر حياة الأرض وموتها وعلاقتها بالماء، وعلاقة الماء بحياة الأرض مثالًا لحكمة الله وقدرته، وكأن المولى -ﷻ- يريد أن يخبرنا بأنه إذا وجد الماء فإن الأرض تحيا، وإذا لم يوجد فإنها تحيا أيضًا بقدرته وإرادته ﷻ.

---

128 القرآن الكريم، سورة المرسلات، الآيات: 25- 26.

129 ينظر: القرطبي، أبو عبد الله محمد بن أحمد بن أبي بكر بن فرح الأنصاري الخزرجي شمس الدين القرطبي، **الجامع لأحكام القرآن**، تحقيق: أحمد البردوني وإبراهيم أطفيش، القاهرة، دار الكتب المصرية، ط2، 1384هـ/1964م، م.ج: 19/ ص162.

University of Malaya

يؤكد الله -ﷻ- على إحياء الأرض في كتابه الكريم، لأنها قضية كونية ربانية لا يستطيع أحد أن يعرف تفاصيلها، أو يطَّلِع على أسرارها الكاملة، ولكن المولى -ﷻ- قد أخبر ببعض مجرياتها، وأوضح مدى قدرته على الإحياء، وقد وجد الباحث بعض الآيات الدالة على إحياء الله للأرض بدون ذكر الماء، وذلك في قوله تعالى: ﴿يُخْرِجُ الْحَيَّ مِنَ الْمَيِّتِ وَيُخْرِجُ الْمَيِّتَ مِنَ الْحَيِّ وَيُحْيِي الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا وَكَذَٰلِكَ تُخْرَجُونَ ﴿١٩﴾﴾[130]، فالمقصود بإخراج الحي من الميت: هو إخراج الإنسان من النطفة، والنبات من الحبة، والمقصود بإخراجه الميت من الحي: هو العكس من ذلك، والمقصود منها هو إخراج النطفة من الإنسان، والحب من النبات، وكذا فالله قادر على إحياء الأرض بالنبات والكائنات الحية الموجودة في داخلها، والتي تكون سببًا في إحيائها ونشاطها، فكل أرض حية تكون غنية بالمواد العضوية، وبالتالي فعند زراعتها ستحيا بالنبات والزرع؛ لكي يكون سببًا في حياة من يعيش على ظهرها[131].

والشاهد في الآية الكريمة أن الله -ﷻ- يخبر عن قضية الإحياء بصفة عامة، وهذا مظهر من مظاهر قدرته وأن إحياء الخلائق بصفة عامة، وإحياء الأرض بصفة خاصة أمر رباني سواء بالماء أو بدونه، فالأرض تحيا بإذن الله وإرادته، وليس للبشر فيها إلا الرؤية والتفكر في عظمة الخالق وعظمة ما خلق، وهذه حقائق لها أهمية كبيرة يغفل البعض عنها، ويتضح من ذلك أن قضية حياة الأرض ذات مغزى عظيم لا يعرفه إلا من آمن بالله حق الإيمان، ولا يعرف تفاصيلها الكاملة إلا الله ﷻ، وحياة الأرض في الحقيقة ليست إلا رحمة من الله بعباده، حيث إنه بحياة الأرض سيحيا كثير من الخلائق، ويأتي ذلك واضحًا جليًا في قوله تعالى: ﴿فَانْظُرْ إِلَىٰ آثَارِ رَحْمَتِ اللَّهِ كَيْفَ يُحْيِي الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا ۚ إِنَّ ذَٰلِكَ لَمُحْيِي الْمَوْتَىٰ ۖ وَهُوَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ ﴿٥٠﴾﴾[132]، والمتأمل في هذه الآية يجد أن العبرة من هذه الآية أن حياة الأرض رحمة من الله -ﷻ- بالخلائق، وهو وحده من يعلم ويطلع على كيفيتها، فهو المحي والمميت وهو على كل شيء قدير.

وحياة الأرض آية من آيات الله ﷻ؛ لأنها خاضعة لإرادته، وقد جاء ذلك في قوله تعالى: ﴿وَآيَةٌ لَّهُمُ الْأَرْضُ الْمَيْتَةُ أَحْيَيْنَاهَا وَأَخْرَجْنَا مِنْهَا حَبًّا فَمِنْهُ يَأْكُلُونَ ﴿٣٣﴾﴾[133]، فالآية تشير إلى أن قضية إحياء الأرض لها علاقة ببني البشر، حيث أنه من الرحمة أن الله أحيا الأرض رحمة بالخلائق، ومن بينها الإنسان، فحياة الأرض بالنبات والزرع للإنسان لكي يأكل من خيراتها ويستفيد من منتجاتها مع غيره من الخلائق.

---

130 القرآن الكريم، سورة الروم، الآية: 19.

131 ينظر: السعدي، عبد الرحمن بن ناصر بن عبد الله السعدي، **تيسير الكريم الرحمن في تفسير كلام المنان**، تحقيق: عبد الرحمن بن معلا اللويحق، دمشق، مؤسسة الرسالة، ط1، 1420هـ/2000م، م.ج:7/ص638.

132 القرآن الكريم، سورة الروم، الآية: 50.

133 القرآن الكريم، سورة يس، الآية: 33.

University of Malaya

المطلب الثاني: مصادر إحياء الأرض

نظرًا لأهمية الأرض وعلاقتها الوثيقة بالزراعة، فإنها تحتاج إلى رعاية بالغة من الله ﷻ، وهذا الاهتمام واضح من الآيات القرآنية السابقة، وقد جعل الله أسبابًا لانتعاش الأرض وحيويتها، ومن الناحية الواقعية فإن الأرض تحيا داخليًا وظاهريًا، فأما عن حياتها الداخلية، فتكون بما فيها من مكونات عضوية وكائنات حية تعيش بداخلها، وفي هذه الحالة لا نستطيع أن نحكم على الأرض في حياتها الداخلية وخصوبتها إلا بعد أن تزرع، أو عن طريق التحليل المعملي، فإن نما فيها النبات يطلق عليها أرض خصبة أي حية، وأما ظاهريا فتكون حياتها بالنبات الذي ينمو ويخرج منها وهذا يظهر بدون تحليل التربة.

أولًا: المصادر التي تعتمد عليها الأرض في حياتها

وقد تبين للباحث من خلال الآيات المذكورة في القرآن الكريم أن حياة الأرض تعتمد على أسباب قد حددها المولى ﷻ.

المصدر الأول: الماء

تعتمد الأرض في حياتها على الماء، وهو أحد أهم مقومات حيوية الأرض وخصوبتها، وجدير بالذكر أنَّ هناك مكونات أخرى تتحكم في حيوية الأرض وخصوبتها، وبعضها معلوم للإنسان بإذن الله، وبعضها يختص الله بعلمه، وقد جاء في القرآن الكريم ما يثبت أن حياة المخلوقات جميعًا ومن بينها الأرض مصدره الأساسي هو الماء، وذلك في قوله تعالى: ﴿أَوَلَمْ يَرَ ٱلَّذِينَ كَفَرُوٓاْ أَنَّ ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلْأَرْضَ كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنَٰهُمَاۖ وَجَعَلْنَا مِنَ ٱلْمَآءِ كُلَّ شَىْءٍ حَىٍّۖ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ ﴿٣٠﴾﴾[134]، والواضح من الآية الكريمة أن الله –ﷻ– يبين أحد أعظم آياته ومعجزاته لمن يتمادى في الكفر، وهو أن السماء والأرض كانتا رتقًا: أي ملتصقتين لا يخرج منهما شيء، ففتقناهما أي أن السماء فتقت بالمطر، لإخراج الماء منها الذي هو حياة كل شيء، ولذلك فالله يخبرنا بذلك بقوله: ﴿وَجَعَلْنَا مِنَ ٱلْمَآءِ كُلَّ شَىْءٍ حَىٍّۖ﴾ : أي أن أكثر الأحياء في الأرض مخلوقة من الماء، أو أن بقاؤها في الوجود مرتبط بالماء[135].

والشاهد في الآية الكريمة أن الأرض التي كانت لا تنبت، أي لم تكن حية فأحياها الله بالماء الذي ينزل عليها من السماء، وبحياة الأرض التي هي مركز بعض مخلوقات الخالق العظيم يحيا كل شيء فوقها من نبات وإنسان وحيوان وكائنات أخرى، ومن ثم فالمصدر الرئيسي الذي تعتمد عليه الأرض في حياتها هو الماء، وفي ذلك آية لمن آمن بالله ﷻ.

---

134 القرآن الكريم، سورة الأنبياء، الآية: 30.

135 ينظر: البغوي، أبو محمد الحسين بن مسعود بن محمد بن الفراء البغوي الشافعي، **معالم التنزيل في تفسير القرآن**، تحقيق: عبدالرازق المهدي، بيروت، دار إحياء التراث، ط1، 1420هـ/1999م، م.ج:3 /ص287.

University of Malaya

وقد توالت الآيات القرآنية التي تحدثت عن الماء وعلاقته بحياة الأرض، وبحياة ما عليها من مخلوقات، فقد جاء في قوله تعالى: ﴿وَٱخۡتِلَٰفِ ٱلَّيۡلِ وَٱلنَّهَارِ وَمَآ أَنزَلَ ٱللَّهُ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مِن رِّزۡقٖ فَأَحۡيَا بِهِ ٱلۡأَرۡضَ بَعۡدَ مَوۡتِهَا وَتَصۡرِيفِ ٱلرِّيَٰحِ ءَايَٰتٞ لِّقَوۡمٖ يَعۡقِلُونَ ۝٥﴾[136]، أراد الله -ﷻ- أن يخبرنا بأن الرزق الذي ينزل من السماء هو الغيث: أي المطر الذي هو سبب في حياة الأرض، وقد ينزل مع المطر مكونات تكون سببًا في خصوبة التربة والأرض بشكل عام، فالآية تشير أن الله -ﷻ- أحيا الأرض بسبب هذا الماء بعد أن كانت ميتة: أي لا نبات فيها ولا زرع، فنزول الماء يتبعه حياة النبات، ومنه حياة المخلوقات التي تعيش على الأرض، وهذه دلآلات على قدرة الله ﷻ، ولكي تكون بينة وبرهان لمن يعقل ويعلم أن الله -ﷻ- بيده كل شيء فهو من أنزل الماء وأحيا الأرض وأنبت الزرع[137].

وقد ذكر الماء وعلاقته بحياة الأرض في مواضع أخرى، منها ما جاء في قوله تعالى: ﴿إِنَّ فِي خَلۡقِ ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلۡأَرۡضِ وَٱخۡتِلَٰفِ ٱلَّيۡلِ وَٱلنَّهَارِ وَٱلۡفُلۡكِ ٱلَّتِي تَجۡرِي فِي ٱلۡبَحۡرِ بِمَا يَنفَعُ ٱلنَّاسَ وَمَآ أَنزَلَ ٱللَّهُ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مِن مَّآءٖ فَأَحۡيَا بِهِ ٱلۡأَرۡضَ بَعۡدَ مَوۡتِهَا وَبَثَّ فِيهَا مِن كُلِّ دَآبَّةٖ وَتَصۡرِيفِ ٱلرِّيَٰحِ وَٱلسَّحَابِ ٱلۡمُسَخَّرِ بَيۡنَ ٱلسَّمَآءِ وَٱلۡأَرۡضِ لَأٓيَٰتٖ لِّقَوۡمٖ يَعۡقِلُونَ ۝١٦٤﴾[138]، والمتأمل في هذه الآية يجد أن حياة الأرض واعتمادها على الماء له غاية ربانية، حيث إن الله -ﷻ- أوضح في هذه الآية أنه أنزل الماء لإحياء الأرض وإحياء ما عليها، والعجيب في ذلك أن هذا الماء الواحد الذي نزل من السماء يحيي خلائق متعددة متباينة، معظمها يعيش فوق الأرض أو في باطنها أو في أجوائها، وكل المخلوقات على وجه الأرض المختلفة الأشكال والألوان من نبات وإنسان وحيوان تعيش بالماء الواحد الذي خلقه الواحد الجبار، وقد أشار الله لذلك بقوله: ﴿وَبَثَّ فِيهَا مِن كُلِّ دَآبَّةٖ﴾، ومن ثم فكل دابة تستفيد من هذا الماء وغيره، فكل ذلك ليس إلا آية لمن يعقلها ويفهم معنى قدرة الله ﷻ[139].

وقد ذكر حقيقة إحياء الأرض بالماء أيضًا في قوله تعالى: ﴿وَٱللَّهُ أَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءٗ فَأَحۡيَا بِهِ ٱلۡأَرۡضَ بَعۡدَ مَوۡتِهَآۚ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَأٓيَةٗ لِّقَوۡمٖ يَسۡمَعُونَ ۝٦٥﴾[140]، وهذه الآية تؤكد لنا حقيقة أن الماء مصدر حياة الأرض، وهذه آية لقوم يسمعون ويطيعون الله ﷻ، ثم تأتي آية أخرى تبين أن الماء هو حياة النبات، وذلك في قوله تعالى: ﴿يَٰٓأَيُّهَا ٱلنَّاسُ إِن كُنتُمۡ فِي رَيۡبٖ مِّنَ ٱلۡبَعۡثِ فَإِنَّا خَلَقۡنَٰكُم مِّن تُرَابٖ ثُمَّ مِن نُّطۡفَةٖ ثُمَّ مِنۡ عَلَقَةٖ ثُمَّ مِن مُّضۡغَةٖ مُّخَلَّقَةٖ وَغَيۡرِ مُخَلَّقَةٖ لِّنُبَيِّنَ لَكُمۡۚ وَنُقِرُّ فِي ٱلۡأَرۡحَامِ مَا نَشَآءُ إِلَىٰٓ أَجَلٖ مُّسَمّٗى ثُمَّ نُخۡرِجُكُمۡ طِفۡلٗا ثُمَّ لِتَبۡلُغُوٓاْ أَشُدَّكُمۡۖ وَمِنكُم مَّن يُتَوَفَّىٰ وَمِنكُم مَّن يُرَدُّ إِلَىٰٓ أَرۡذَلِ ٱلۡعُمُرِ لِكَيۡلَا يَعۡلَمَ مِنۢ بَعۡدِ عِلۡمٖ شَيۡـٔٗاۚ وَتَرَى ٱلۡأَرۡضَ هَامِدَةٗ فَإِذَآ أَنزَلۡنَا عَلَيۡهَا ٱلۡمَآءَ ٱهۡتَزَّتۡ وَرَبَتۡ وَأَنۢبَتَتۡ مِن كُلِّ زَوۡجِۭ بَهِيجٖ ۝٥﴾[141]،

---

136 القرآن الكريم، سورة الجاثية، الآية: 5.

137 ينظر: الجوهري، الطنطاوي جوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، القاهرة، مطبعة مصطفى البابي الحلبي وأولاده بمصر، ط2، 1350هـ/1931م، م.ج:21/ ص47.

138 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 164.

139 ينظر: الجوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، مرجع سابق، م.ج1/ ص145.

140 القرآن الكريم، سورة النحل، الآية: 65.

141 القرآن الكريم، سورة الحج، الآية: 5.

والمتأمل في هذه الآية يرى أن الماء لحياة الأرض الظاهرية التي نراها بأعيننا، وحياتها الظاهرية تكون بالنبات الذي يخرج منها، ويعتمد النبات أيضًا على الماء في نموه.

وقد جاء ذلك أيضًا في قوله تعالى: ﴿وَمِنْ ءَايَٰتِهِۦٓ أَنَّكَ تَرَى ٱلْأَرْضَ خَٰشِعَةً فَإِذَآ أَنزَلْنَا عَلَيْهَا ٱلْمَآءَ ٱهْتَزَّتْ وَرَبَتْ ۚ إِنَّ ٱلَّذِىٓ أَحْيَاهَا لَمُحْىِ ٱلْمَوْتَىٰٓ ۚ إِنَّهُۥ عَلَىٰ كُلِّ شَىْءٍ قَدِيرٌ ﴿٣٩﴾﴾[142]، وهذه الآية الكريمة تكرر لنا المشهد السابق في آية:65 من سورة النحل، ولكن هذه الآية تؤكد على حقيقة الإحياء الظاهري للأرض وذلك بالنبات، وفي هذه الآية استدلال واضح على قدرة القدير بإحياء الأرض وإحياء كل شيء، فالله -ﷻ- هو المتفرد بإحياء الأرض، وسبحانه جعل الماء أداة وسببًا ومصدرًا لحياة الأرض الخارجية والداخلية، وخشوع الأرض هو التذلل، وهو مستعار لحال الأرض إذا كانت يابسة لا زرع فيها ولا ماء، وهذا الحال يكون كحال العبد الخاشع الذي يتذلل لربه من أجل قبول دعائه، واهتزاز الأرض بعد وصول أو نزول الماء إليها، هو ازدهارها بالنبات والشجر، ومما لا شك فيه أن الماء يلعب دورًا رئيسيًا في إنعاش الأرض وإحيائها بقدرة الله وعظمته، كما هو الحال عندما تحيا الخلائق عند البعث وذلك في الوقت الذي أراده الله ﷻ[143].

والشاهد في الآية أنه لا عجب أن الماء الذي نزل على الأرض ينزل بقدر معين قد قدره الله ﷻ؛ لكي يكون هذا الماء رحمة من الله، وليس عذابًا، فإن التربة التي تستقبل الماء تحتوي على مكونات معدنية ومكونات عضوية، تنشط عند وصول قدر معين من الماء؛ لأنه يتحكم في حيوية هذه العناصر الأرضية التي توجد في الطبقة السطحية من التربة، ويتبين لنا من ذلك أن أهم عناصر المنظومة الزراعية هو الماء، والأرض الميتة: هي الأرض التي لا زرع فيها، والله -ﷻ- هو المتكفل بإحيائها، فهو المحيي والمميت، وهو على كل شيء قدير.

وقد أوضح الله ذلك في قوله تعالى: ﴿وَٱلَّذِى نَزَّلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءًۢ بِقَدَرٍ فَأَنشَرْنَا بِهِۦ بَلْدَةً مَّيْتًا ۚ كَذَٰلِكَ تُخْرَجُونَ ﴿١١﴾﴾[144]، فقد أنزل الله -ﷻ- الماء من السماء لإحياء أرض بلدة ميتة لا حياة فيها، والمقصود بقوله: ﴿فَأَنشَرْنَا﴾، أي: أمطرنا عليها المياه التي تحييها، والقدر هو بمقدار الحاجة، لأن الأرض بطبيعتها وبناتاتها تحتاج إلى قدر معين يكفيها فإذا زاد عن الحاجة أصبح ضارًا وغير نافع، ومن ثم فالماء ينشط الأرض ويحيي ما فيها من مكونات عضوية مهمة لإنبات النبات، ولكن بمقدار معين يناسب نوع التربة ويناسب النبات الذي ينبت من هذه التربة، فحياة التربة لا تكون بوجود الماء فحسب، ولكن قضية المقادير أهم من وجود الماء، فالحياة تكون بالمقدار المناسب، فالقدر هو السِّرُ في حياة الأرض كما أراد المولى ﷻ[145].

---

142 القرآن الكريم، سورة فصلت، الآية: 39.

143 ينظر: ابن عاشور، الشيخ محمد الطاهر ابن عاشور، **التحرير والتنوير**، تونس، الدار التونسية للنشر، ط1، 1404هـ/1984م، م.ج: 24/ص302.

144 القرآن الكريم، سورة الزخرف، الآية: 11.

145 ينظر: الجوهري، الطنطاوي جوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، القاهرة، مطبعة مصطفى البابي الحلبي وأولاده بمصر، ط2، 1350هـ/1931م، م.ج: 20/ ص153-306.

University of Malaya

ويرى الباحث أنه من العجيب أن حياة الأرض لا تتوقف على الماء فقط، ولكن الماء المقيد بمقدار معين قد قُدِّر بإرادة الله ﷻ، فنزول الماء من السماء بإرادة الله ﷻ، وبقدر معين يخرج النبات، ومن العجب أيضًا أن هناك اختلافات بين أنواع النباتات، فمنها ما يحتاج إلى قليل من الماء، ومنها ما يحتاج إلى كثير من الماء، فكلها ترتيبات ربانية قد رتبها الخالق بعلمه وقدرته وإرادته، وهنا مجال لفهم أن الماء النازل من السماء الذي أدى إلى إحياء الأرض، وجعلها صالحة لزرع النبات المختلف الألوان، مع العلم بأن ذلك يتفاوت بين الأقطار والأزمان، فقضية الإنبات ثابتة بإرادة الله لا محالة، وقضية إحياء الأرض ثابتة بإرادة الله لا محالة، وبذلك فالله –ﷻ– منزل الماء وهو أيضًا محيي الأرض بهذا الماء، وهو منبت النبات، فهو يُنزل الماء بالقدر الذي أراد، ويحيي الأرض وينبتها بالكيفية التي أراد.

المصدر الثاني: العناصر الغذائية العضوية

قد أُجري مؤخرًا عددا من الأبحاث على الأرض وخصوصًا الطبقة السطحية، وذلك لمعرفة المكونات الرئيسية للتربة وخاصة التي تتعلق بالعناصر الهامة للنبات؛ وذلك لكي يتم إكثارها في التربة، وهذه الأبحاث قائمة على تحليل التربة ومعرفة خواصها وما يزيد أو يضعف من خصوبتها، فبخصوبة التربة تكون حياة الأرض، وبعدم خصوبتها يكون موتها، ومن ثم تتباين الترب إلى حد كبير في كل أنحاء العالم، حيث إنها تتفاوت في المخزون الرئيسي فيها من العناصر الغذائية الأساسية والمهمة لنمو المحاصيل الزراعية، ويرى الباحثون أنه في بداية زراعة الأرض تتوفر معظم العناصر اللازمة بشكل كافٍ، ثم تتناقص مع مرور الزمن، ومن أهم هذه العناصر هو: الأزوت)N(، والفسفور)P(، ويليهما في الأهمية عنصر البوتاسيوم)K(، ورأى الباحثون أنه لا يمكن لأي عنصر من العناصر أن يحل محل عنصر آخر بأي حال من الأحوال، ولذلك فالتحليل له أهمية كبيرة في معرفة الكميات المناسبة من هذه العناصر وزيادتها عند نقصها، وذلك لتكون التربة غنية بتلك العناصر مما يزيد من خصوبتها، والذي من شأنه زيادة المحصول[146].

وأكد الخبراء الزراعيون أن من أهم المعلومات اللازمة لمعرفة خواص التربة ومدى خصوبتها، هو معرفة حموضتها وقلويتها، وهذه الفكرة حديثة، وأما بالنسبة للقدامى وخاصة اليونانيين فكانوا يتعرفون على خواص التربة من مدى تأثيرها على النباتات، فتظهر خواصها على مظاهر النباتات من اللون وزيادة النمو وغير ذلك من الأشياء التي تظهر على النباتات، ومن ثم فكانوا يستخدمون النبات كمعدل لمعرفة خواص التربة، ومدى خصوبتها من عدمه[147].

---

146 جون راين، **تحليل التربة والنبات (تحليل مختبري)**، ترجم الكتاب للعربية: جورج اسطفان وعبدالرشيد، حلب سورية، المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة)ICARDA(،ط1، 1424هـ/2003م، ص: iii.

147 جون راين، **تحليل التربة والنبات (تحليل مختبري)**، مرجع سابق، ص: iii.

University of Malaya

ومن هنا يتضح لنا مدي فاعلية مكونات التربة، وتأثيرها الكبير على النباتات، ومن ثم المحصول الناتج منها، وهذه المكونات الحية ذات صلة ببعضها، وتوجد في التربة وتعتبر هي عصب التربة وحياتها، فبوجود هذه المكونات تحيا التربة، وبعدم وجودها تموت التربة.

ثانيًا: آلية استفادة النبات من مكونات الأرض الحية

الأرض الحية يخرج منها خيرات كثيرة من نباتات وأعشاب وثمار وأشجار، وكلها فيها النفع للإنسان والحيوان وجميع الكائنات، وقد ذكر الله ذلك في قوله تعالى: ﴿وَءَايَةٌ لَّهُمُ ٱلْأَرْضُ ٱلْمَيْتَةُ أَحْيَيْنَٰهَا وَأَخْرَجْنَا مِنْهَا حَبًّا فَمِنْهُ يَأْكُلُونَ ﴿٣٣﴾ وَجَعَلْنَا فِيهَا جَنَّٰتٍ مِّن نَّخِيلٍ وَأَعْنَٰبٍ وَفَجَّرْنَا فِيهَا مِنَ ٱلْعُيُونِ ﴿٣٤﴾ لِيَأْكُلُوا۟ مِن ثَمَرِهِۦ وَمَا عَمِلَتْهُ أَيْدِيهِمْ ۖ أَفَلَا يَشْكُرُونَ ﴿٣٥﴾ سُبْحَٰنَ ٱلَّذِى خَلَقَ ٱلْأَزْوَٰجَ كُلَّهَا مِمَّا تُنۢبِتُ ٱلْأَرْضُ وَمِنْ أَنفُسِهِمْ وَمِمَّا لَا يَعْلَمُونَ ﴿٣٦﴾﴾[148]، الله -ﷻ- قد خلق في النبات شيئًا عجيبًا وهو الجذور، والتي تتجه دائمًا إلى أسفل متعمقة في التربة، ولها عدة وظائف رئيسية، منها: تثبيت النبات على ظهر الأرض، وكلما كان الجذر أكثر تعمقًا وتفرعًا كان النبات أكثر ثباتًا وأشد مقاومة لفعل الرياح، وعادة المنطقة الخاصة بالتثبيت هي الأقرب إلى الساق، ومن وظائف الجذور أيضًا هو: تهوية التربة حيث إنه يحدث حالة تبادلية بين جذور النبات وغازات التربة، كما يحدث في باقي أجزاء النبات وجميع المخلوقات، وهذه تعتبر عملية تنفس النبات عن طريق الجذور، ولذلك فالتربة الحية الصالحة للزراعة هي تربة غنية بالغازات اللازمة للنبات، فإذا قلَّت الغازات في التربة وخاصة الأكسجين يموت النبات، وتهوية التربة تكون لازمة وضرورية قبل الزراعة، وذلك عن طريق الحرث الذي يعتاده المزراعون، إضافة إلى ذلك فالجذور وظيفتها تخزين ما يلزم من مواد غذائية تستخدم في تغذية النبات، والتي يمتصها النبات من المكونات الغذائية الموجودة في التربة، فتكون وظيفة الجذور هي نفس وظيفة الفم عند الإنسان، ويأتي الحديث هنا عن حياة التربة، ولذلك فحياة التربة تتوقف على توفر المكونات الموجودة بداخلها، والتي يحتاجها النبات، وهذه المكونات تكون عبارة عن الغذاء الرئيسي للنبات، ومن ثم فإنه من أهم وظائف الجذور هو: امتصاص المكونات الغذائية الموجودة في التربة اللازمة للنبات، والعجيب هنا أن كل نبات يمتص ما يحتاجه عن طريق الجذور بمقدار معين قد حدده الله ﷻ، ومن العجيب أيضًا أن الجذور تحتوي على شعيرات جذرية تكون وظيفتها إفراز بعض السوائل التي تذيب المواد الغذائية الصلبة الموجودة بالتربة[149].

ونستطيع القول بأن النبات يعيش ويتغذى على الأرض كما يعيش ويتغذى الإنسان والحيوان، وكذا الكائنات الحية التي تعيش في باطن الأرض وتكون من ضمن أغذية النبات، كما أن النبات يشرب كما

148 القرآن الكريم، سورة يس، الآيات: 33- 36.

149 ينظر: الجوهري، الطنطاوي جوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، القاهرة، مطبعة مصطفى البابي الحلبي وأولاده بمصر، ط1، 1351هـ/1932م، م.ج:17/ ص309.

يشرب الإنسان والحيوان، وهو بحاجة إلى هواء يتنفس منه كما تتنفس الكائنات الأخرى، وكل هذه المخلوقات التي خلقها الله -ﷻ- بحاجة إلى بعضها البعض ويعتمد على الأخر في جانب من الجوانب[150].

والشاهد في الآية أن نزول الماء آية دالة على قدرة الله ﷻ، وهذا كله تحت المنظومة الزراعية فهذه الآلية عبارة عن جزء صغير من مجريات المنظومة الزراعية، وهو نزول الماء على الأرض اليابسة التي تتغير حالتها كل التغير بعد نزول الماء عليها، ويتضح لنا من الآيات الكريمات أن الله -ﷻ- يعطينا مثالًا عمليًا عما يجري في التربة، وهذا يعد بمثابة طبيعة الأرض الحية المؤهلة لإخراج النبات، والغنية بالعناصر العضوية المفيدة للنبات، فتبدأ آلية استفادة النبات من التربة بمجرد نزول الماء عليها، والذي ينشط التربة ويزيد حيوية عناصرها، وبعد ذلك تمتص الجذور ما يلزمها وتتنفس وتشرب من مياه التربة لتخرج زَرعًا وشجرًا، ويكون منهما الحب والثمار والجنات والأعناب، ولذلك يتطلب منا أن نعمر الأرض وأن نزرعها؛ لأن الزرع يحييها ويزيد جمالها، وهذا سيعود بالنفع على الجميع.

150 ينظر: الجوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، مرجع سابق، م.ج:17/ ص309.

University of Malaya

المطلب الثالث: مصادر إماتة الأرض

قد خلق الله -ﷻ- الأرض وجعل الطبقة السطحية منها والتي تعرف بالتربة صالحة للزراعة بطبيعتها، وكما هو معلوم فإن الأرض تختلف من مكان إلى آخر، وهذا الاختلاف يكون تبعًا للغاية والهدف الذي خلقت من أجله، فأنواع الأرض كثيرة ومتباينة، ولذلك يجب استغلال الأرض والاستفادة منها وفقًا للغاية التي خلقها الله من أجلها، فهناك في شتى أنحاء العالم أراض كثيرة، قد زرعت بالقدرة الربانية، أي أنها زراعة ربانية طبيعية، ولقد ترك الله مجالا للإنسان؛ لكي يزرع ويعمر الأرض، لكن وللأسف الشديد فإن هناك كثير من الأراضي الزراعية لم تستغل ولم تستخدم بالطريقة الصحيحة، رغم أن الله -ﷻ- قد نهانا عن الإفساد في الأرض وذلك في قوله تعالى: ﴿وَلَا تُفْسِدُوا فِي الْأَرْضِ بَعْدَ إِصْلَاحِهَا وَادْعُوهُ خَوْفًا وَطَمَعًا إِنَّ رَحْمَتَ اللَّهِ قَرِيبٌ مِنَ الْمُحْسِنِينَ ﴿٥٦﴾﴾[151]، قد نهى الله -ﷻ- في هذه الآية عن كل أنواع الفساد القليلة أو الكثيرة، فيما يتعلق بالزرع أو النبات أو التربة وكل ما يتعلق بالأرض، فالنهي في هذه الآية جاء على وجه العموم، ومن أنواع الفساد في الأرض تغوير العيون المائية: أي دفن عيون الماء، أو قطع الأشجار المثمرة ضرارًا وغير ذلك[152].

والشاهد في الآية أن الله -ﷻ- قد أخبر بأن الإفساد بكل أنواعه منهي عنه، ومن أنواع الفساد المنتشرة في المجتمع أيضًا إضافة المبيدات الحشرية بصورة مفرطة تضر بالجميع، أو المواد الكيماوية، ومن ثم فكل هذا من شأنه أن يفقد الأرض حيويتها، لهذا أثبتت الدراسات الحديثة الضرر الكبير المترتب على استخدام هذه الأشياء الضارة بالتربة، والتي تؤدي إلى موت التربة، ومن مصادر إماتة التربة ما يلي:

أولًا: تلوث المياه

إن أكثر ما يفسد الأرض ويؤدي إلى موتها هو تلوث المياه، وهذا من أشد أنواع الإفساد حيث إن الماء هو حياة كل شيء، وقد أنزل الله -ﷻ- الماء طهورًا، فإذا تلوث هذا الماء – الذي هو عصب العملية الزراعية وأحد مكونات المنظومة الزراعية – فإن هذا سيؤدي إلى فساد التربة وتغير مكوناتها، ومنه تغير حالة النبات، وتلوث المياه يأتي من الملوثات والمخلفات البشرية فيما يعرف بالنفايات، أو من الكائنات الحية التي تعيش في المياه أو بجوارها، وقد يأتي التلوث من عدم تحرك المياه وركودها في مكان واحد، وقد يأتي التلوث من الكوارث الطبيعية مثل الفيضانات والبراكين والزلازل[153].

ومن هنا يتضح لنا أن كل هذه الملوثات سواء من الأنشطة البشرية أو من الطبيعة من شأنه أن يغير في المكونات الطبيعية للمياه، مما يضر بالتربة والنبات والأشجار، وأيضًا سيضر الإنسان والكائنات الحية التي

---

151 القرآن الكريم، سورة الأعراف، الآية: 56.

152 ينظر: السمعاني (أبو المظفر)، منصور بن محمد بن عبد الجبار ابن أحمد المروزى السمعاني التميمي الحنفي ثم الشافعي، **تفسير القرآن للسمعاني**، تحقيق: ياسر ابراهيم وغنيم بن عباس بن غنيم، السعودية، دار الوطن، ط1، 1418هـ، 1997م، م.ج: 2/ ص189.

153 هايل عبدالحفيظ داوود، رسالة ماجستير بعنوان: **تلوث المياه واستنزافها دراسة شرعية**، الأردن، المجلة الأردنية في الدراسات الإسلامية، العدد: 3، 1432هـ/2011م.

University of Malaya

تعيش في المياه أو في التربة، مما سيؤدي على المدى البعيد إلى موت التربة وعدم صلاحيتها للزراعة نظرًا لاختلال توازنها.

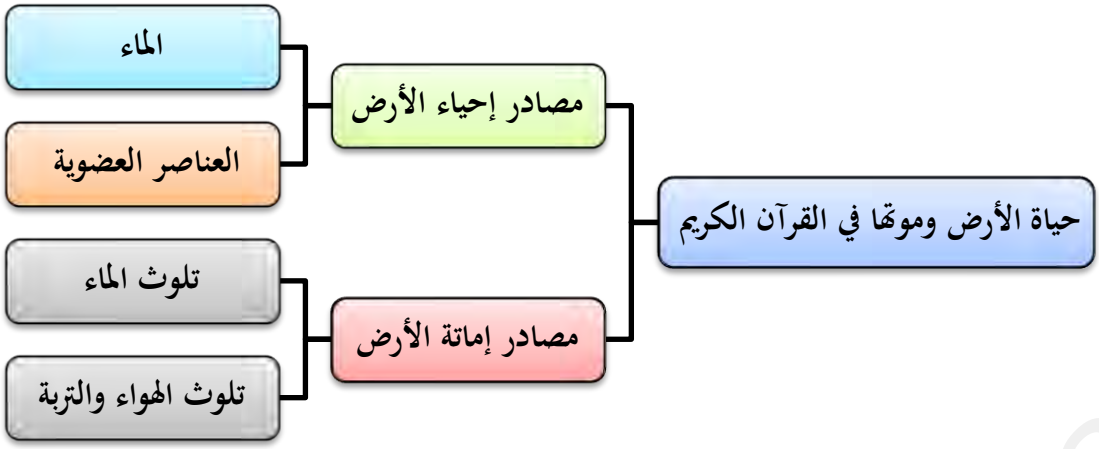
ثانيًا: تلوث الهواء والتربة

التربة هي أحد أهم عناصر المنظومة الزراعية، ولذلك عندما نستخدم المبيدات الحشرية لقتل ومكافحة الحشرات الزراعية التي تزعج المزارع أو قد تضره بنقل الأمراض، وكذلك الغازات السامة والأدخنة الناتجة عن المنشآت الصناعية، فهذه المبيدات والغازات والأدخنة تلوث الهواء الذي ينتقل إلى التربة وإلى النبات مما يؤدي إلى فقدان حيويتها، وقد أفادت العديد من الدراسات أن المبيدات الحشرية لها ضرر كبير على التربة، وخاصة إذا لم يتم ترشيدها واستخدامها بالطريقة الصحيحة، ولكن للأسف الشديد فإن الكثير من المزارعين لا يبالون ويستخدمون المبيدات الحشرية بشكل مفرط، مما يؤدي إلى دمار التربة، لأن المبيدات ليست إلا سموم تضاف أو ترش على أوراق النبات، وعند زيادتها عن اللازم يتحول نفعها إلى ضرر على التربة والإنسان والكائنات الحية النافعة الموجودة في التربة، لأن المبيدات لا تُبقي ولا تذر، فهي تقتل وتبيد الكائنات الضارة والنافعة، وبالتالي فاستخدام المبيدات الحشرية يتسبب في تلوث التربة الصحية، لأنه عندما يختل توازن مكونات التربة يؤثر ذلك على خصوبتها، ويؤدي في النهاية إلى ترسب المبيدات فيها، وخطورة المبيدات ليست مؤقتة؛ لأنها مواد سامة صلبة صعبة التحلل والتفكك، ولأنها توقف حركة كثير من الكائنات الحية الموجودة في داخل التربة، ومع مرور الوقت تفقد التربة معظم مكوناتها الحيوية، وينتهي الأمر بموت التربة وانعدام حيويتها [154].

وخلاصة القول أنه لا بد من مسببات لإتمام العملية الزراعية، والله -ﷻ- قد سخر عناصر كونية متعلقة بالعملية الزراعية، وهذه العناصر ذات أهمية شديدة في حياة جميع المخلوقات، لأنها متكفلة بإتمام مجريات العملية الزراعية ومرتبطة ببعضها، ومنظمة بصورة متكافئة حسب احتياجات العملية الزراعية، وهذه العناصر ذات أهمية، لذا يجب المحافظة على ما هو في متناول الإنسان من هذه العناصر: كالتربة والمياه وغير ذلك، وهذه العناصر تتجمع مع بعضها لتكوين المنظومة الزراعية، ومن أهداف وجودها هو إتمام العملية الزراعية لإنتاج النبات الذي يستفيد منه الإنسان والحيوان والكائنات الأخرى، و أهم مصادر إحياء الأرض وإماتتها يوضحها: (الشكل البياني رقم: 3).

154 حيدرة على أحمد مظلاه، **مبيدات الحشرات وعلاقتها بتلوث البيئة في اليمن**، مصر، مجلة أسيوط للدراسات البيئية، العدد: 23، 1423هـ/2002م.

University of Malaya



الشكل البياني رقم 3: المصادر الهامة لإحياء الأرض وإماتتها

خلاصة الفصل

قد تناول هذا الفصل أهمية الزراعة في حياة الإنسان والحيوان وجميع الكائنات الحية الأخرى، ومن معرفة أهمية الزراعة ومنظومتها نستطيع أن نتجه الاتجاه الذي يخدم مصلحة الجميع بحيث يستفاد من كل الإمكانيات المتوفرة، ومحاولة إحياء الأراضي الصالحة للزراعة، واستغلالها في الزراعة لزيادة الإنتاج الذي يزيد نشاط الأرض، وفي نفس الوقت يزيد من المنفعة العامة للمجتمع، ونظرًا لأهمية الزراعة في حياة الإنسان والحيوان وجميع الكائنات، فإنه ينبغي أن نفهم أكثر على المنظومة الزراعية وعناصرها التي جعلها الله -ﷻ- أداة لإنتاج المنتج الزراعي، وهذا ينقلنا التعرف على عناصر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم في الفصل التالي.

University of Malaya

الفصل الثالث: عناصر المنظومة الزراعية المتكاملة في القرآن الكريم

وسيكون فيه الحديث متضمنًا على مبحثين وعدة مطالب فيما يلى:

المبحث الأول: العناصر الرئيسية في المنظومة الزراعية في القرآن الكريم

المطلب الأول: الرياح في المنظومة الزراعية

المطلب الثاني: السحاب في المنظومة الزراعية

المطلب الثالث: الماء في المنظومة الزراعية

المطلب الرابع: الأرض في المنظومة الزراعية

المبحث الثاني: العناصر الفرعية في المنظومة الزراعية في القرآن الكريم

المطلب الأول: الإنسان في المنظومة الزراعية

المطلب الثاني: الحيوان والكائنات الحية الأخرى في المنظومة الزراعية

University of Malaya

الفصل الثالث: عناصر المنظومة الزراعية المتكاملة في القرآن الكريم

تمهيد:

خلق الله -ﷻ- هذا الكون وأبدع صنعه، وأنبت الزرع، وجعل في الكون أسبابًا لأجله؛ لكي ينمو وينضج، ويستفيد منه الإنسان والحيوان وجميع الكائنات الأخرى، وإنَّ لله أسرارًا في هذا الكون لا يُطلِع عليها أحد إلا بإذنه، وهذه الأسرار قد جعلها الله -ﷻ- في علم الغيبيات، وله فيها إعجاز، وبالنظر في هذا الكون العريق سنرى أشياء قد أَطلع الله الإنسان عليها ليشاهدها بعينه ويسمعها بأذنه، ويفهمها بعقله؛ وذلك من أجل إظهار عظمته وقدرته في هذا الكون الفسيح، وقد لا يشعر بعض الناس بهذه الأشياء التي أظهرها الله لهم، ولا يتفكر في صنع الله ﷻ، وقد وجد الباحث في كثير من الآيات القرآنية أن الله -ﷻ- يدعونا للتفكر في خلقه وفي صنعه وفيما أظهره لنا من الإعجاز في الأشياء التي تتعلق بالزراعة، وآلية خروج نباتاتها، وكيفية نمو ثمارها حتى تنضج، فمن خلال الآيات يتضح أن هناك عناصر كونية خلقها رب البرية من أجل النظام الزراعي، ولكل عنصر من هذه العناصر تنظيم خاص، ودور معين وفائدة في المنظومة الزراعية.

وبناءًا على ذلك سيناقش الباحث في هذا الفصل هذه العناصر الكونية الرئيسية والفرعية، وذلك في مبحثين وعدة مطالب، ففي المبحث الأول سيتناول الباحث العناصر الرئيسية في المنظومة الزراعية في القرآن الكريم، وذلك بمناقشة كل عنصر في مطلب مستقل، وأما في المبحث الثاني سيناقش الباحث العناصر الفرعية في المنظومة الزراعية في القرآن الكريم.

University of Malaya

المبحث الأول: العناصر الرئيسية في المنظومة الزراعية في القرآن الكريم

ويشتمل هذا المبحث على أربعة مطالب، ففي المطلب الأول نتعرف على الرياح في المنظومة الزراعية، وفي المطلب الثاني نتعرف على السحاب في المنظومة الزراعية، وفي المطلب الثالث نتعرف على الماء في المنظومة الزراعية، وفي المطلب الرابع والأخير نتعرف على الأرض في المنظومة الزراعية.

المطلب الأول: الرياح في المنظومة الزراعية

خلق الله -ﷻ- الرياح وجعل لها منافع كثيرة في هذا الكون، وتعتبر الرياح من العناصر الرئيسية المكونة للمنظومة الزراعية، حيث إن لها أدوارًا في العملية الزراعية، والرياح عبارة عن هواء، والهواء لا يكون رياحا إلا بسبب، والسبب هو الحرارة الشمسية، والرياح هي عبارة عن جزء من الغلاف الغازي للكرة الأرضية ويتحرك حركة مستقلة، وحركة الهواء تأتي نتيجة التباين في درجات الحرارة، والرطوبة والضغط والشفافية، وكذا اختلاف نوع طبقات سطح الأرض من الجبال وغير ذلك، وتتحرك الرياح من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط المنخفض، كما تتحرك أفقيا ورأسيا [155].

والرياح لها تأثير فعال في تحقيق الاتزان البيئي، فهي سبب في استمرار الحياة على كوكب الأرض، وكما أن درجة الحرارة المنبعثة من الطاقة الشمسية سبب في حركة الرياح، فالرياح أيضًا لها دور في اتزان درجة الحرارة على سطح الأرض، حيث إنها تساعد في توفير الجو المناسب للنبات، وبطبيعة الحال فتنظيم الرياح لدرجات الحرارة يكون عن طريق أنه إذا أصبح الهواء ساخنًا في بقعة ما على سطح الأرض، فإن ارتفاع درجة الحرارة يؤدي إلى صعود الهواء إلى أعلى، والذي يتسبب في وجود فراغ في هذه البقعة، مما يسمح بتدفق رياح جديدة تحل محل هذه الرياح الساخنة التي صعدت إلى أعلى [156].

ولذلك نجد أن هناك فروق كبيرة في درجات الحرارة بين مدينة ومدينة أخرى، ليس هذا فحسب بل الفروقات تكون بين قارة وقارة أخرى، وهذا له تأثير على تنظيم الأمطار في كل مكان، فعندما تكون درجة الحرارة مرتفعة في مكان ما فيؤدي ذلك إلى تدفق الرياح إليه، وهذه الرياح المتدفقة إلى المكان المرتفع الحرارة تحمل معها مياه الأمطار فوق السحب، ولذلك فالمكان الذي جاءت منه الرياح يصبح ساخنًا، وهكذا تتردد الرياح من قارة إلى قارة منظمة درجات الحرارة، وهذا هو السبب في اختلاف درجات الحرارة من مكان إلى مكان آخر، وبهذا نستطيع أن نقول أن الرياح عصب وشريان رئيسي في إدرار الأمطار على الأماكن التي تحتاج إليه، كما أنَّ لها دور كبير في تنظيم المطر بين القارات وكذا المواسم [157].

---

155 زغلول النجار، مقطع فيديو على الإنترنت بالرابط: (https://www.youtube.com/watch?v=7kTCMxIODmE).

156 ينظر: الجوهري، الطنطاوي جوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، القاهرة، مطبعة مصطفى البابي الحلبي وأولاده بمصر، ط2، 1350هـ/1931م، م.ج: 4/ ص173.

157 ينظر: الجوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، مرجع سابق، م.ج: 4/ ص174.

University of Malaya

والرياح لها أنواع كثيرة فمنها رياح دائمة، ورياح موسمية، ورياح محلية، ورياح يومية، ولها اتجاهات يحددها اختلاف درجات الحرارة، ويحدد اختلاف درجات الحرارة الشمسية، وقد تكون من الأرض نفسها، كلها ترتيبات ربانية، والرياح لها دور كبير في إنتاج ماء المطر، فعندما يرتفع الهواء الساخن من على سطح الأرض، فإنه يتصاعد إلى طبقات الجو الباردة مما يؤدي إلى تكثفه في طبقات الجو العليا، وبالتالي يحدث بعدها المطر، والرياح أيضًا تحمل الماء المتصاعد على هيئة بخار من المسطحات المائية من البحار والأنهار، ومن المياه الأرضية، ومن ثم فالرياح تنظم حركة هذه الأبخرة وتلقح بها السحب التي تمطر الماء الذي يستفيد منه النباتات والزراعات، ولذلك فالرياح تدخل في إنتاج المياه اللازمة للنبات والتي تأتي من الأمطار، وكذا فالرياح تساعد في نقل حبوب اللقاح بين النباتات، حيث إنها تنقل مادة اللقاح من النبات المذكر إلى النبات المؤنث، وبالتالي يحدث التزاوج الذي يأتي منه الثمار[158].

والرياح تؤثر في كثير من أركان هذا الكون، فلولا الهواء ما عاش إنسان ولا حيوان ولا أي كائن، ولولا حرارة الشمس لما تحركت الرياح، ففي كل خلق الله عجب عجاب، والرياح تحمل السحاب، الذي ينقل المياه إلى الأماكن المناسبة التي اختارها الله ﷻ، ولذلك فالرياح قد أخذت جانبًا كبيرًا من آيات القرآن الكريم، ينبغي البحث والتدقيق فيها لمعرفة المزيد عن الرياح.

أولًا: الرياح في القرآن الكريم

قد جاء ذكر الرياح في القرآن الكريم في مواضع كثيرة متناولة قضايا مختلفة بعضها متعلق بالزراعة وبعضها غير متعلق بها، ولكن سيتناول الباحث الآيات التي لها صلة بالمنظومة الزراعية، والمثال على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿إِنَّ فِي خَلْقِ ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلْأَرْضِ وَٱخْتِلَٰفِ ٱلَّيْلِ وَٱلنَّهَارِ وَٱلْفُلْكِ ٱلَّتِي تَجْرِي فِي ٱلْبَحْرِ بِمَا يَنفَعُ ٱلنَّاسَ وَمَآ أَنزَلَ ٱللَّهُ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مِن مَّآءٍ فَأَحْيَا بِهِ ٱلْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا وَبَثَّ فِيهَا مِن كُلِّ دَآبَّةٍ وَتَصْرِيفِ ٱلرِّيَٰحِ وَٱلسَّحَابِ ٱلْمُسَخَّرِ بَيْنَ ٱلسَّمَآءِ وَٱلْأَرْضِ لَءَايَٰتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ ﴿١٦٤﴾﴾[159]، والمتأمل في هذه الآية الكريمة يجد أن الآية تناولت جوانب كثيرة من مكونات المنظومة الزراعية، ثم ذكر فيها ما يخص الرياح، فتصريف الرياح أي: مهابها، وكل هواء هب فهو يسمى ريح، ولكل رياح سرعة معينة، وتتحدد سرعة الرياح على حسب وزنها وثقلها، وعندما يحدث ما يسمى بالزوبعات، وهو إعصار يكون عبارة عن ريح شديدة تثير الغبار وتديره في الأرض ثم ترفعه إلى السماء، وهذه الريح قوية وتكون على شكل حلزون، أي تدور حول نفسها بسرعة عالية مما يخرب كل ما يدخل في مجالها، فهذا يحدث عادة عندما يتقابل ريحان عظيمتان في سرعة شديدة في اتجاهين متضادين مما يؤدي إلى اقتلاع وتدمير كل ما دخل في مجالهما[160].

---

158 ينظر: الجوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، مرجع سابق، م.ج: 4/ص175.

159 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 164.

160 ينظر: الجوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، مرجع سابق، م.ج: 2/ص155.

University of Malaya

والشاهد في الآية الكريمة أن الله -ﷻ- يبين لنا بعض الأشياء التي تتعلق بالرياح، وارتباطها بما قبلها، فكل هذه المكونات عبارة عن منظومة متوازنة يحتاج كل جزء من مكوناتها إلى القسم الآخر، وكل هذه المكونات تسير بقدرة الله ﷻ، ولذلك فهذه الآية تعطينا فكرة عن عموم فوائد الرياح، التي تخدم مكونات المنظومة الآخرى، وقد ذكرت آيات قرآنية أن الرياح التي لها فوائد ومنافع في المنظومة الزراعية، وهذا النوع من الرياح يعتبر رحمة من الله ﷻ.

والمثال على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿وَهُوَ ٱلَّذِى يُرۡسِلُ ٱلرِّيَٰحَ بُشۡرَۢا بَيۡنَ يَدَىۡ رَحۡمَتِهِۦۤ حَتَّىٰٓ إِذَآ أَقَلَّتۡ سَحَابًا ثِقَالاً سُقۡنَٰهُ لِبَلَدٍ مَّيِّتٍ فَأَنزَلۡنَا بِهِ ٱلۡمَآءَ فَأَخۡرَجۡنَا بِهِۦ مِن كُلِّ ٱلثَّمَرَٰتِۚ كَذَٰلِكَ نُخۡرِجُ ٱلۡمَوۡتَىٰ لَعَلَّكُمۡ تَذَكَّرُونَ ﴿٥٧﴾﴾[161]، فهذا النوع من الرياح المذكور في الآية قد جاء لنفع وفائدة تخدم عمل المنظومة الزراعية، ومنه تخدم الخلائق جميعها كما أشارت الآية الكريمة، فالعملية بدأت بالرياح التي سيكون نتاجها في النهاية هو إنتاج الزرع ومنه الثمار التي يستفيد منها الإنسان وغيره، وهناك آيات أخرى مشابهة لهذه الآية في مواضع أخرى.

ومن أنواع الرياح ما يأتي أيضًا ليستخدم في الاتجاه المعاكس، وهو العقاب من الله ﷻ، وقد جاء ذكر ذلك في قوله تعالى: ﴿مَثَلُ مَا يُنفِقُونَ فِى هَٰذِهِ ٱلۡحَيَوٰةِ ٱلدُّنۡيَا كَمَثَلِ رِيحٍ فِيهَا صِرٌّ أَصَابَتۡ حَرۡثَ قَوۡمٍ ظَلَمُوٓاْ أَنفُسَهُمۡ فَأَهۡلَكَتۡهُۚ وَمَا ظَلَمَهُمُ ٱللَّهُ وَلَٰكِنۡ أَنفُسَهُمۡ يَظۡلِمُونَ ﴿١١٧﴾﴾[162]، فالله -ﷻ- يعطينا مثالًا على الإنفاق، والمعنى هنا: أن مثل نفقات الكفار في الدنيا وذهاب ثواب هذه النفقات يوم القيامة، كمثل زرع زرعه صاحبه وأتقن زراعته، فجاء عليه ريح باردة فأهلكته، أو نار أحرقته فلم ينتفع أصحابه منه بشيء، كذلك لن ينتفع الكافر بإنفاقه يوم القيامة، وقد ظلموا أنفسهم بكفرهم وعصيانهم لله ﷻ[163].

والشاهد في الآية أن الله -ﷻ- يعطينا فكرة أن الريح التي هي نافعة ومفيدة قد تكون رادعة ومهلكة، فقد تستخدم بقدرة قادر كعقاب رباني للظالمين، وهذه إشارة إلى أن سرعة الرياح ودرجة حرارتها تسير بقدرة الله ﷻ، فعندما تزيد سرعة الرياح عن السرعة المطلوبة والمناسبة، فإنها ستدمر كل ما يدخل في مجالها، فكلها تدابير ربانية لسير العمليات الكونية، ومن ثم فالآية تشير إلى أن الريح التي فيها صر هي الريح شديدة البرودة، وهذا ليس طبيعيًا؛ لأن درجة حرارة الرياح مهمة بالنسبة للنبات، فعندما تأتي ريح باردة سيصاب النبات بالتجمد، وبعدها ستموت خلاياه، وهذا لا يكون إلا عقاب من الله للظالمين والجاحدين لنعمه، وجدير بالذكر أن الرياح في المنظومة الزراعية ليس المطلوب وجودها فحسب لإتمام العملية الزراعية، ولكن المهم هو وجودها بموصفات معينة ربانية قد حددها الله ﷻ؛ لكي تتم العملية الزراعية بنجاح، ولذلك فالله -ﷻ- يعطينا لمحة عن بعض دقائق هذا الكون الفسيح فيما يخص الرياح في المنظومة الزراعية، فالآيات القرآنية تصف لنا الأدوار التي من أجلها خلقت الرياح.

---

161 القرآن الكريم، سورة الأعراف، الآية: 57.

162 القرآن الكريم، سورة آل عمران، الآية: 117.

163 ينظر: البغوي، أبو محمد الحسين بن مسعود بن محمد بن الفراء البغوي الشافعي، **معالم التنزيل في تفسير القرآن**، تحقيق: عبدالرازق المهدي، بيروت، دار إحياء التراث، ط1، 1420هـ/1999م، م.ج: 2/ ص440.

ثانيًا: وظائف الرياح في المنظومة الزراعية

ومن خلال الآيات السابقة يتبين لنا أن الله -ﷻ- قد أوجد الرياح بطريقة معينة، ومن أجل هدف معين، ووظائف محددة قد حددها الخالق، بحيث يستفاد منها بطريقة مباشرة أو غير مباشرة، ولكن ما هو عجيب هنا أن الرياح التي خلقها الله -ﷻ- لها أدوار كثيرة في هذا الكون يسيرها الله كيفما شاء وحيثما شاء، ومن وظائف الرياح فيما يخص الزراعة ما يأتي:

الوظيفة الأولى: تكوين السحاب

من الأدوار التي خلق الله من أجلها الرياح هو تكوين السحاب، حيث إن حركة الرياح المحملة بالأبخرة المتصاعدة من المسطحات المائية تقوم على نقل هذه الأبخرة إلى طبقات الجو العليا، ومن هذه الأبخرة تتكون السحب، ولولا الرياح لما كانت السحب قادرة على التكوين، وقد جاء ذكر تكوين السحب بفعل الرياح في قوله تعالى: ﴿ٱللَّهُ ٱلَّذِي يُرۡسِلُ ٱلرِّيَٰحَ فَتُثِيرُ سَحَابٗا فَيَبۡسُطُهُۥ فِي ٱلسَّمَآءِ كَيۡفَ يَشَآءُ وَيَجۡعَلُهُۥ كِسَفٗا فَتَرَى ٱلۡوَدۡقَ يَخۡرُجُ مِنۡ خِلَٰلِهِۦۖ فَإِذَآ أَصَابَ بِهِۦ مَن يَشَآءُ مِنۡ عِبَادِهِۦٓ إِذَا هُمۡ يَسۡتَبۡشِرُونَ ٤٨﴾ [164]، والمتأمل في الآية الكريمة يجد أن الله -ﷻ- يصف لنا نوعًا من السحب التي تكونت بحركة الرياح، وبما أن الكرة الأرضية يوجد عليها ما يزيد على سبعين بالمائة من المسطحات المائية، فعندما تتحرك الرياح فوق هذه المسطحات المائية من بحار ومحيطات وبحيرات وأنهار، يؤدي إلى شحنها ببخار الماء الذي يُكَوِّنُ السحاب [165].

وقد جاء ذكر ذلك أيضًا في قوله تعالى: ﴿وَٱللَّهُ ٱلَّذِيٓ أَرۡسَلَ ٱلرِّيَٰحَ فَتُثِيرُ سَحَابٗا فَسُقۡنَٰهُ إِلَىٰ بَلَدٖ مَّيِّتٖ فَأَحۡيَيۡنَا بِهِ ٱلۡأَرۡضَ بَعۡدَ مَوۡتِهَاۚ كَذَٰلِكَ ٱلنُّشُورُ ٩﴾ [166]، وهذه الآية الكريمة تعطينا لمحة عن عجائب الرياح، وكيف يأمرها المولى -ﷻ- ويرسلها بقدرته وعظمته ويجعلها سببًا في تكوين السحب وتجميعها في مكان معين؛ لكي يتحقق هدف آخر وهو إنتاج أحد مكونات المنظومة الزراعية المهمة وهو الماء الذي يسقي الزرع والنبات، والذي يحيي الأرض الميتة التي لا زرع فيها ولا ماء.

الوظيفة الثانية: تحريك السحاب

قد جعل الله -ﷻ- للرياح دورًا في المنظومة الزراعية، وذلك بتحريك السحاب وحملها من مكان إلى آخر لكي تمطر في الأماكن التي أرادها الله ﷻ، وقد جاء ذكر ذلك في قوله تعالى: ﴿وَهُوَ ٱلَّذِيٓ أَرۡسَلَ ٱلرِّيَٰحَ بُشۡرَۢا بَيۡنَ يَدَيۡ رَحۡمَتِهِۦۚ وَأَنزَلۡنَا مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءٗ طَهُورٗا ٤٨﴾ [167]، وهذه الآية تشير أن الله -ﷻ- يعطينا علامة واضحة، على

---

164 القرآن الكريم، سورة الروم، الآية: 48.

165 زغلول النجار، مقطع فيديو على الإنترنت بالرابط: (https://www.youtube.com/watch?v=7kTCMxIODmE).

166 القرآن الكريم، سورة فاطر، الآية: 9.

167 القرآن الكريم، سورة الفرقان، الآية: 48.

مجيء السحاب الذي يحمل الخير للإنسان والخلائق، فعندما تأتي الرياح فيكون مجيئها بشرى للجميع، لأنه يأتي معها سحب محملة بالخير والماء، وهنا نلاحظ أن مجيء الرياح بسرعة فوق المعتاد هو دليل على قرب إنزال ماء المطر، مما يسهل على الإنسان الشعور بسرعتها الفائقة، والسرعة في الرياح بقدر معين يجعلها قادرة على حمل السحاب الثقيل المحمل بالمياه[168].

والشاهد في الآية الكريمة أن سرعة الرياح بقدر مناسب من أعلى درجات الرحمة التي امتن الله بها على الخلائق، فهذا النوع من الرياح يكون من المبشرات كما أشارت الآية الكريمة، ولذلك فهذا النوع من الرياح يحمل السحاب المحمل بالماء الذي سينزل الماء على صورة مطر، والماء الطهور هو الذي يكون منه الفائدة والنفع؛ لأنه رحمة من الله ﷻ، فهذا النوع من الماء الذي جاء بسبب الرياح، يكون بسبب طهارته نافعًا للزرع والإنسان والحيوان والكائنات الحية الأخرى.

الوظيفة الثالثة: عملية التلقيح للسحب والنبات

الرياح لها دورًا مهمًا في عملية التلقيح الهامة للسحب والنبات، فهي تنقل اللقاح بين النبات المذكر والنبات المؤنث، وبعدها تتفتح الأوراق وتخرج الثمار، والرياح أيضًا تقوم بتلقيح السحب لكي ينزل منها الماء، وقد ذكر الله ذلك في قوله تعالى: ﴿وَأَرْسَلْنَا الرِّيَاحَ لَوَاقِحَ فَأَنزَلْنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَسْقَيْنَاكُمُوهُ وَمَا أَنتُمْ لَهُ بِخَازِنِينَ ﴿٢٢﴾﴾[169]، والمتأمل في الآية الكريمة يجد أنها تبين لنا حقيقة كونية وآية ربانية، حيث إن هذه الآية تصف لنا مرحلة أخيرة متعلقة بالنبات، وفي نفس الوقت متعلقة بالسحب، فهذه في الحقيقة وظيفة مزدوجة وهي وظيفة التلقيح العامة للسحب والنبات، فقولة: ﴿وَأَرْسَلْنَا الرِّيَاحَ لَوَاقِحَ﴾ يعني: أن مهمة التلقيح متعلقة بالسحاب، لأن إنزال الماء متعلق بالسحاب، وعلى الرغم من أن أغلب علماء التفسير أوضحوا أن اللقاح هنا هو تلقيح النبات، وذلك لأن الرياح تحمل حبوب اللقاح من الأزهار الذكور إلى إناثها، وقد توجد الزهور المؤنثة والمذكرة في النبتة الواحدة، وهذه العملية هي عبارة عن إجراء عملية التزاوج الجنسي بين طلوع الزهور المذكرة ومبايض الزهور المؤنثة، والذي ينتج عنها الإخصاب لإنتاج الثمار، وليست عملية التلقيح قاصرة على الرياح فمعلوم أن الحشرات تقوم بدور فيها كذلك[170].

ومن ثم فالرياح تلقح السحب فتمتلأ بالماء وبعدها ينزل المطر، وجدير بالذكر أن الرياح هنا جاءت بصيغة الجمع، وذلك لتعدد مهامها، والرياح تقوم بوظيفة هامة في عملية حمل ونقل الأبخرة المتصاعدة من

---

168 ينظر: ابن كثير، الحافظ أبي الفداء إسماعيل بن عمر بن كثير القرشي الدمشقي، **تفسير القرآن العظيم**، تحقيق: محمد حسين شمس الدين، بيروت، دار الكتب العلمية، ط2، 1419هـ/1998م، م.ج:6/ ص104.

169 القرآن الكريم، سورة الحجر، الآية: 22.

170 زغلول النجار، مقطع فيديو على الإنترنت بالرابط: (https://www.youtube.com/watch?v=MYiP-T5cwEQ).

المسطحات المائية إلى السحب، فإذا امتلأت السحب بالأبخرة المتراكمة عليها ينزل ماء المطر في المكان الذي أراده الله ﷻ، وفي الوقت الذي أراده، وفي الجو الذي أراده[171].

ويطلق علميًا على عملية تلقيح وشحن السحب بهذه الأبخرة بالدورة الهيدرولوجية، وهكذا ينتقل الماء بفعل الرياح في صورة منتظمة ودورة محكمة، من سطح الأرض إلى أعلى في صورة بخار، وينزل من أعلى إلى أسفل في صورة ماء، وهو المطر أو غيره، كما أن للرياح دور في عملية التقليم للأفرع والأوراق الميتة في الأشجار، وهذه العملية تعتبر تنظيفا لها، وهي تعطي فرصة لأوراق وأفرع جديدة بالإنبات تحل محل القديمة التي تساقطت بفعل الرياح التي تأتي بسرعة معينة تكون أكثر من الطبيعي[172].

وقد وجد الباحث أن علماء التفسير تناولوا قضية التلقيح في الآية وعلاقتها بالسحب نظرًا لأن سياق الآية يتكلم عن إنزال الماء، وتكون آلية إنزال الماء عن طريق حمل الرياح لنواة اللقاح المتكونة من نواة التكثف من هباءات الغبار وحبيبات اللقاح من بعض دقائق الملح، فيجعلها الله -ﷻ- وسيلة من وسائل تكثف الماء في السحب، مما يؤدي لزيادة حجم قطيرات الماء في السحب والذي يسهل قابليتها للسقوط بفعل الجاذبية الأرضية على صورة أمطار، ولا يكون ذلك إلا في المكان الذي أراد الله -ﷻ- وبالقدر الذي يشاء.

171 ينظر: ابن كثير، الحافظ أبي الفداء إسماعيل بن عمر بن كثير القرشي الدمشقي، **تفسير القرآن العظيم**، تحقيق: محمد حسين شمس الدين، بيروت، دار الكتب العلمية، ط2، 1419هـ/1998م، م.ج:4/ ص455.

172 محمد السيد عبدالسلام، **التكنولوجيا الحديثة والتنمية الزراعية في الوطن العربي**، الكويت، المجلس الوطني للثقافة والفنون والأدب، ط1، 1402هـ، 1982م، ص122.

University of Malaya

المطلب الثاني: السحاب في المنظومة الزراعية

خلق الله -ﷻ- السحاب، وجعل له منافع كثيرة في هذا الكون، فهو يعتبر من العناصر الرئيسية المكونة للمنظومة الزراعية، حيث إن له أدوارًا كثيرة في العملية الزراعية، والسحب عبارة عن تجمعات من الأبخرة المائية المتصاعدة من المسطحات المائية على سطح الأرض، وتتكون السحب نتيجة حركة الرياح، ولها ارتفاعات مختلفة ولها أنواع كثيرة، ويكون ارتفاع السحب متفاوت في مدى بعدها وقربها عن سطح الأرض، فمنها سحب مرتفعة، وسحب متوسطة، وسحب منخفضة، ومن السحب ما يعرف بالسحب الطباقية، وهذا نوع رئيسي من السحب يكون أقرب من سطح الأرض، والسحب المنخفضة تتحرك حركة أفقية لقربها من سطح الأرض، والسحب المنخفضة الطباقية عادة تكون منبسطة في السماء في الطبقة القريبة من الأرض على مسافات تقدر بعشرات الكيلومترات طولًا، ويكون سمكها عدة أمتار، وهناك نوع آخر رئيسي للسحب وهي السحب الركامية، والتي تكون في مستويات مرتفعة بعيدة عن سطح الأرض، وكل منهما له دور في الكون بصفة عامة ودور في العملية الزراعية بصفة خاصة[173].

أولًا: السحاب في القرآن الكريم

قد جاء ذكر السحاب في القرآن الكريم في أكثر من موضع، وقد وردت آيات كثيرة تتحدث عن السحاب بشكل عام، ولكن سيقتصر الباحث على مناقشة الآيات التي لها صلة بالمنظومة الزراعية، فقد جاء في قوله تعالى: ﴿إِنَّ فِي خَلْقِ ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلْأَرْضِ وَٱخْتِلَٰفِ ٱلَّيْلِ وَٱلنَّهَارِ وَٱلْفُلْكِ ٱلَّتِي تَجْرِي فِي ٱلْبَحْرِ بِمَا يَنفَعُ ٱلنَّاسَ وَمَآ أَنزَلَ ٱللَّهُ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مِن مَّآءٍ فَأَحْيَا بِهِ ٱلْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا وَبَثَّ فِيهَا مِن كُلِّ دَآبَّةٍ وَتَصْرِيفِ ٱلرِّيَٰحِ وَٱلسَّحَابِ ٱلْمُسَخَّرِ بَيْنَ ٱلسَّمَآءِ وَٱلْأَرْضِ لَءَايَٰتٍ لِّقَوْمٍ يَعْقِلُونَ ﴿١٦٤﴾﴾[174]، قد سُمي السحاب سحابًا؛ لإنسحابه وجريانه مع حركة الهواء، فالسحاب مسخر بإرادة الله -ﷻ- وقدرته، والتسخير هنا بمعنى التذليل، أي أن السحاب في كل حركاته وسكناته خاضع لرب العزة جل وعلا، والتسخير من الله جاء من أجل إجراء بعض المهام التي تخضع للمنظومة الزراعية، وهي عملية إنتاج الماء، والتظليل على بعض النباتات، وكلا الأمرين يحتاج إلى قوة وإرادة تحركه وتدبر مهامه، فالله -ﷻ- هو الذي يدبر ويدير شؤون السحاب، ولذلك فالتسخير من حيث إنزال الماء، وهي المهمة الأولى للسحاب، فإذا ثقل بالماء فإن الله يسخره ويأمره بإنزال الماء المخزن بداخله في المكان والزمان المحددين منه ﷻ[175].

والتسخير أيضًا يكون من حيث حركات السحاب، فالله -ﷻ- يأمره بالتحرك بفعل الرياح إلى المكان المناسب، ولو بقي السحاب في مكان واحد سيكون منه ضرر على النبات والزرع، بل وعلى المخلوقات،

---

173 زغلول النجار، مقطع فيديو على الإنترنت بالرابط: (https://www.youtube.com/watch?v=7kTCMxIODmE).

174 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 164.

175 ينظر: الفخر الرازي، محمد بن عمر بن الحسين بن علي القرشي التيمي البكري، **التفسير الكبير**، القاهرة، المطبعة البهية المصرية، ط1، 1357هـ/1938م، م.ج: 2/ص228.

لأن بقاء السحاب في مكان واحد سيحجب ضوء الشمس الذي يستفيد منه النبات والمخلوقات بصفة عامة، ولو تحرك السحاب بسرعة لن تحصل منه الفائدة المرجوة وهو التظليل على النباتات التي تحتاج إلى قليل من الظل، ولذلك فالله -ﷻ- يأتي بالسحاب في وقت الحاجة ويرده عند انقضاء الحاجة المرجوة منه، فكلها تدابير ربانية، وهذا هو التسخير الحقيقي[176].

ومعلوم أن مصدر الرعد من السحاب، ولذلك لو كان السحاب أغلبه قريب من سطح الأرض لكان ضرره كبيرًا على المخلوقات، فمن رحمة الله -ﷻ- أن جعل البرق والرعد يأتي من السحب المرتفعة التي يطلق عليها: السحب الركامية البعيدة عن سطح الأرض، ولذلك فارتفاع السحاب ذو أهمية شديدة، فلو كان السحاب شديد القرب من سطح الأرض لحدث كثير من الضرر، وعطل مجريات الحياة الطبيعية، ولو كان السحاب بعيدا عن سطح الأرض لما حدث منه المنفعة المرجوة، ولذلك فإن الذي يدبر شؤون ارتفاعه وانخفاضه هو الله ﷻ، فيأتي به قريبا عند الحاجة إلى الماء المخزن بداخله ويرفعه بعيدا عند انقضاء الحاجة المرجوة منه وهو نزول الماء، ولذلك فبعده وقربه بحساب، وكثرته وقلته بحساب، فكل هذه الأشياء المتعلقة بالسحاب الذي يعتبر مكونًا أساسيًا في المنظومة الزراعية مسخرًا وخاضعًا لرب العزة ﷻ، وهذا فيه عبرة وعظة لمن يعقل هذه الأشياء ويتدبرها[177].

والشاهد في الآية الكريمة أنها اشتملت على كثير من خلق الله -ﷻ- كخلق السموات والأرض بشكل عام، وكذا الليل والنهار، وخلق الماء والسحب، فكلها من خلق الله ﷻ، ومن الملاحظ في هذه الآية أن المولى -ﷻ- يأخذنا شيئًا فشيئًا لتعريفنا بعناصر المنظومة الزراعية حتى وصل بنا إلى خلق السحاب المسخر بين السماء والأرض، ومن عجائب السحاب المتعلقة بقضية التسخير أن السحاب له ارتفاعات محددة قد حددها الله ﷻ، فالسحاب كما السماء والأرض وغيرهما من خلق الله ﷻ، لها وظائف يخبرنا الله -ﷻ- بها ويصفها لنا في كتابه الكريم، وكأن الله يدعونا إلى التأمل في كل هذا، ولذلك فإذا لم ينزل الماء فسيكون هناك مضرة على من يستفيد من هذا الماء من الخلائق، ونتيجة حبس الماء عن النزول يحدث القحط وجفاف المزروعات، وكذلك إذا نزل الماء بكثرة سيحدث ما يسمى بالفيضان، والذي يحدث ضررًا أيضًا على الخلائق، ويؤدي إلى خراب الزرع، فمهمة إنزال الماء تحتاج إلى قوة قاهرة تسخره وتدبر شؤونه، فالتسخير يكون من رب العالمين، وذلك بتحديد المكان والزمان والمقدار.

ثانيًا: وظائف السحاب في المنظومة الزراعية

من هنا يتبين لنا من خلال القرآن الكريم، أن الله -ﷻ- قد أوجد السحب بوضع معين، وبكمية معينة، من أجل هدف معين، ووظائف محددة قد حددها ﷻ، بحيث يستفاد منها بطريقة مباشرة أو غير مباشرة،

176 ينظر: الفخر الرازي، مرجع سابق، م.ج: 2/ص228.

177 ينظر: الجوهري، الطنطاوي جوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، القاهرة، مطبعة مصطفى البابي الحلبي وأولاده بمصر، ط2، 1350هـ/1931م، م.ج: 1/ص155.

University of Malaya

ولكن العجيب أن السحب التي خلقها الله -ﷻ- لها أدوار كثيرة في هذا الكون يسيرها الله كيفما شاء وحيثما شاء، ولكن سيقتصر الباحث على ذكر وظائف السحب من واقع الآيات القرآنية فيما يتعلق بالمنظومة الزراعية، ومن وظائف السحب فيما يخص الزراعة ما يأتي:

الوظيفة الأولى: تخزين الماء المتصاعد على صورة أبخرة

جعل الله -ﷻ- منطقة فارغة بين السماء والأرض ممتدة إلى الطبقة القريبة من سطح الأرض، وهذه المنطقة قد عرفها العلماء بأنها عبارة عن الغلاف الغازي الذي يفصل بين السماء الدنيا والأرض، وبعض أجزاء هذا الغلاف الغازي يخرج من مكونات الأرض، وبعضه يأتي من دخان السماء، وهذا المكان يعتبر الوسط المناسب لتكوين السحب، والسحاب عبارة عن جزء من الغلاف الغازي للأرض، وقد خصه الله -ﷻ- بالقدرة على تخزين الأبخرة المتصاعدة من المسطحات المائية على سطح الأرض على صورة قطيرات صغيرة داخل هذه السحب، ففي بداية الأمر عندما تتكثف الأبخرة داخل هذه السحب بنسب صغيرة، فتكون السحابة في هذه الفترة عقيم، أي غير مكتملة التكوين وغير قادرة على الإمطار، وقد سماها العلماء بأنها هي السحب العقيمة، ولا تكون السحابة مؤهلة للإمطار إلا بعد أن تزداد قطرات الماء المتكثفة بداخلها، لكي تصبح سحابة ممطرة [178].

وقد جاء ذكر ذلك في القرآن الكريم في قوله تعالى: ﴿أَلَمْ تَرَ أَنَّ ٱللَّهَ يُزْجِي سَحَابًا ثُمَّ يُؤَلِّفُ بَيْنَهُۥ ثُمَّ يَجْعَلُهُۥ رُكَامًا فَتَرَى ٱلْوَدْقَ يَخْرُجُ مِنْ خِلَٰلِهِۦ وَيُنَزِّلُ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مِن جِبَالٍ فِيهَا مِنۢ بَرَدٍ فَيُصِيبُ بِهِۦ مَن يَشَآءُ وَيَصْرِفُهُۥ عَن مَّن يَشَآءُ ۖ يَكَادُ سَنَا بَرْقِهِۦ يَذْهَبُ بِٱلْأَبْصَٰرِ ﴿٤٣﴾﴾ [179]. وهذه الآية الكريمة تبين لنا كيف تنمو السحب، وتكون قادرة على أن تمطر، فقوله: ﴿يُزْجِي﴾، أي: أن الله -ﷻ- يدفع السحب ببطء، لأن هذه السحب التي تتحرك ببطء لكي تتم عملية التجميع بين سحابة وأخرى، وسبحانه يشير إلى ذلك في قوله: ﴿ثُمَّ يُؤَلِّفُ بَيْنَهُۥ﴾، وتنجذب السحب لبعضها بفعل الفروقات في الضغط والاختلاف في درجات الرطوبة، وفروقات أخرى عدة جعلتها بقدرة الله تنجذب إلى بعضها، وذلك لتكون لنا نوعين رئيسيين من السحب، وهي السحب الطباقية والسحب الركامية، والمقصود بالركام في الآية هو الجمع والتكديس، وهناك ظاهرة تحدث بعد الجمع والتكديس حيث إن السحب عندما تصل درجة حرارتها إلى مستوى مرتفع فإنها تصعد إلى أعلى، وبالتالي تتبرد هذه السحب بسبب انخفاض درجات الحرارة في الطبقات الجوية العليا، وفي هذه الحالة تتراكم هذه السحب فتنزل مرة أخرى على شكل النافورة نتيجة اختلاف درجات الحرارة، ومن ثم فتتكون من هذه القطع قطع سحب جديدة متجهة إلى أسفل، وبذلك تتكون سحب عظام قادرة على الإمطار، ويلي هذه الظاهرة نزول المطر بمشيئة الله ﷻ [180].

---

178 زغلول النجار، مقطع فيديو على الإنترنت بالرابط: (https://www.youtube.com/watch?v=labbaQAnS34).

179 القرآن الكريم، سورة النور، الآية: 43.

180 زغلول النجار، مرجع سابق.

University of Malaya

وتأتي آية أخرى تصف لنا المرحلة التي تلي مرحلة تكوين السحب العظام المحملة بالماء والمؤهلة لعملية المطر، وذلك في قوله تعالى: ﴿ٱللَّهُ ٱلَّذِي يُرۡسِلُ ٱلرِّيَٰحَ فَتُثِيرُ سَحَابٗا فَيَبۡسُطُهُۥ فِي ٱلسَّمَآءِ كَيۡفَ يَشَآءُ وَيَجۡعَلُهُۥ كِسَفٗا فَتَرَى ٱلۡوَدۡقَ يَخۡرُجُ مِنۡ خِلَٰلِهِۦۖ فَإِذَآ أَصَابَ بِهِۦ مَن يَشَآءُ مِنۡ عِبَادِهِۦٓ إِذَا هُمۡ يَسۡتَبۡشِرُونَ ٤٨﴾[181]، والمتأمل في هذه الآية الكريمة يجد أن الله -ﷻ- يوضح لنا أنواع السحب التي تحمل الماء، فمن السحب ما يكون منبسطا وهي السحب المشار إليها في الآية في قوله: ﴿فَيَبۡسُطُهُۥ﴾، وهذه السحب قال عنها العلماء هي السحب الطباقية التي تنتشر في المنطقة القريبة من سطح الأرض، وذلك نظرًا لثقلها بالماء المعد للإمطار، وأما النوع الآخر فهي السحب التي تراكمت على بعضها، وهي المشار إليها في قوله: ﴿كِسَفٗا﴾، وهذه السحب قال عنها العلماء هي السحب الركامية التي تنتشر في المناطق البعيدة عن سطح الأرض، وهذه السحب تشبه الجبال كما ذكر في آيات أخرى، وقد قال علماء التفسير عن النوع الأول سحاب منقطع وعن النوع الثاني سحاب متصل[182].

والشاهد في الآيات الكريمات أن الله -ﷻ- قد خلق السحب وجعلها قادرة على تخزين وتجميع الأبخرة المتصاعدة من المسطحات المائية، وهذا إن دل فإنما يدل على قدرته العظيمة وملكوته الذي يحوي كثيرا من الأسرار، فعندما يشاهد السحب الجميلة المنظر، قد يظن البعض أنها تُجمل السماء فحسب، ولكن لها من الوظائف ما هو أعظم من الجمال، وهو تجميع الأبخرة التي تحملها من مكان لآخر، وهذا من بعض أدوارها التي خلقها الله من أجله.

الوظيفة الثانية: حمل الماء ونقله من مكان لآخر

من أهم وظائف السحاب هو نقل الماء المتجمع بداخله من مكان إلى مكان آخر، ومن ثم ترسله إلى المكان الذي أراده الله ﷻ، ونجد في هذه الآية تفصيلا أكثر لهذه العملية في قوله تعالى: ﴿وَهُوَ ٱلَّذِي يُرۡسِلُ ٱلرِّيَٰحَ بُشۡرَۢا بَيۡنَ يَدَيۡ رَحۡمَتِهِۦٓۖ حَتَّىٰٓ إِذَآ أَقَلَّتۡ سَحَابٗا ثِقَالٗا سُقۡنَٰهُ لِبَلَدٖ مَّيِّتٖ فَأَنزَلۡنَا بِهِ ٱلۡمَآءَ فَأَخۡرَجۡنَا بِهِۦ مِن كُلِّ ٱلثَّمَرَٰتِۚ كَذَٰلِكَ نُخۡرِجُ ٱلۡمَوۡتَىٰ لَعَلَّكُمۡ تَذَكَّرُونَ ٥٧﴾[183]، والمتأمل في الآية الكريمة يجد أن الله -ﷻ- يوضح لنا بعض مجريات عملية ما بعد صناعة السحب المحملة بالماء، حيث إن هذه السحب تحمل بواسطة الرياح، وهي حاملة للماء المخزن بداخلها، فالسحاب عندما يتراكم فيه الماء بكثرة يصبح ثقيلًا، ومن ثم يكون مؤهلًا لعملية الإنزال، أي إنزال ماء المطر، وفي هذه الحالة عادة يكون السحاب أقرب من الأرض نظرًا لثقله بالماء، وفي هذه المرحلة تتجه السحب حاملة الماء إلى المكان الذي يحدده الله -ﷻ- لتمطر فيه، والآية تشير إلى ذلك في قوله: ﴿سُقۡنَٰهُ لِبَلَدٖ مَّيِّتٖ﴾، أي بلد لا زرع فيها ولا ماء، فتأتيها السحب حاملة الماء بداخلها، وفي الآية إشارة أيضًا إلى أن الله يوجه السحب إلى أماكن متعددة على حسب الحاجة، فسبحانه رحيم بالخلائق وهو

---

181 القرآن الكريم، سورة الروم، الآية: 48.

182 ينظر: الفخر الرازي، محمد بن عمر بن الحسين بن علي القرشي التيمي البكري، **التفسير الكبير**، القاهرة، المطبعة البهية المصرية، ط1، 1357هـ/1938، م.ج:25/ ص133.

183 القرآن الكريم، سورة الأعراف، الآية: 57.

University of Malaya

على كل شيء قدير[184]. والشاهد في الآية الكريمة أن الله -ﷻ- قد جعل للسحب خاصية القدرة على حمل حبيبات الماء التي تكون عبارة عن الأبخرة المتصاعدة من المسطحات المائية، والتي تتجمع على شكل سحب، وعندما تتكون قطع السحب، فإنها تكون متماسكة مع بعضها، ويكون بداخلها قطرات الماء التي تنتظر أمر ربها بأن تنزل على صورة قطرات من الماء التي تعرف بالمطر، فكل هذه التدابير بإذن الله -ﷻ- وإرادته.

الوظيفة الثالثة: عملية إنزال الماء على صورة أمطار

وعندما ينزل الماء يحدث الإنبات وهو: بداية مراحل نمو الزرع، والماء لا يكون للإنبات فحسب، بل يكون لمنافع أخرى كثيرة للإنسان والحيوان وجميع الكائنات، فيكون الماء للشرب والزرع وغير ذلك، وقد جاء ذكر ذلك في قوله تعالى: ﴿وَهُوَ ٱلَّذِىٓ أَرۡسَلَ ٱلرِّيَٰحَ بُشۡرَۢا بَيۡنَ يَدَىۡ رَحۡمَتِهِۦۖ وَأَنزَلۡنَا مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً طَهُورًا ۝٤٨ لِّنُحۡيِۦَ بِهِۦ بَلۡدَةً مَّيۡتًا وَنُسۡقِيَهُۥ مِمَّا خَلَقۡنَآ أَنۡعَٰمًا وَأَنَاسِىَّ كَثِيرًا ۝٤٩﴾[185]، فهذه الآيات تبين لنا رحمة الخالق، وأن الله ما خلق شيئًا إلا لحكمة، وأن هذا الكون الفسيح فيه الكثير والكثير من الأسرار التي يعلمها الله ﷻ. وقد وردت ظاهرة إنزال الماء في آيات أخرى في قوله تعالى: ﴿وَأَنزَلۡنَا مِنَ ٱلۡمُعۡصِرَٰتِ مَآءً ثَجَّاجًا ۝١٤ لِّنُخۡرِجَ بِهِۦ حَبًّا وَنَبَاتًا ۝١٥ وَجَنَّٰتٍ أَلۡفَافًا ۝١٦﴾[186]، فالله -ﷻ- بعد أن أعطانا بعض التفاصيل عن وظائف السحاب فيعطينا المختصر عن العملية، وكأن الوظيفة الرئيسية المشتركة مع سابقتها من إعداد السحب وتأهيلها لإنزال الماء الذي يستفيد منه الخلائق، فالمقصود بقوله: ﴿ٱلۡمُعۡصِرَٰتِ﴾، هي السحب التي تعصرها الرياح فتمطر ما فيها من ماء متكثف أو مخزن بداخلها، والمقصود بقوله: ﴿ثَجَّاجًا﴾ أي: الماء المنصب من داخل هذه السحب، وهذا الماء يكون ماءًا منصبًا يتبع بعضه بعضًا، وأصل الثج هو الصب المتتابع للماء في ظاهرة نراها، وهي تتابع نزول المطر[187].

والمتأمل في وظائف السحب يتبين له كثرة النعم التي أنعم الله بها علينا، وعلى الرغم من ذلك فإن الكثير من الناس لا يشعر بالنعمة إلا إذا فقدها، فالرياح والسحاب والماء كلها من خلق الله ونعمه، والتي منَّ الله بها على خلقه، ومن ثم يتطلب علينا الشكر على كل هذه النعم، وهذه الأسرار الكونية التي أخبرنا الله بشيء يسير منها، مما يدعونا إلى التأمل والتفكر، وزيادة التعلق بالخالق عز شأنه وجل سلطانه، ولا إله غيره.

---

184 ينظر: الجلالين، جلال الدين محمد بن أحمد المحلي& وجلال الدين عبد الرحمن بن أبي بكر السيوطي، **الجلالين**، القاهرة، دار الحديث، ط3، 1422هـ/ 2001م، م.ج:3/ ص18.

185 القرآن الكريم، سورة الفرقان، الآيات: 48- 49.

186 القرآن الكريم، سورة النبأ، الآيات: 14- 16.

187 ينظر: الجوهري، الطنطاوي جوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، القاهرة، مطبعة مصطفى البابي الحلبي وأولاده بمصر، ط2، 1350هـ/1931م، م.ج: 25/ص8.

University of Malaya

المطلب الثالث: الماء في المنظومة الزراعية

خلق الله -ﷻ- الماء وجعله سببًا في حفظ الحياة على وجه هذه الأرض، فقد جاء في قوله تعالى: ﴿أَوَلَمْ يَرَ ٱلَّذِينَ كَفَرُوٓاْ أَنَّ ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلْأَرْضَ كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنَٰهُمَا ۖ وَجَعَلْنَا مِنَ ٱلْمَآءِ كُلَّ شَىْءٍ حَىٍّ ۖ أَفَلَا يُؤْمِنُونَ ﴿٣٠﴾﴾[188]، وبما أن الماء هو حياة كل شيء حي كما جاء في الآية، فهو حياة الأرض، وقد أوجده الله -ﷻ- لكي يسهل على الخلائق العيش على وجه الأرض، وقد قال سبحانه في كتابه الكريم: ﴿وَإِن مِّن شَىْءٍ إِلَّا عِندَنَا خَزَآئِنُهُۥ وَمَا نُنَزِّلُهُۥٓ إِلَّا بِقَدَرٍ مَّعْلُومٍ ﴿٢١﴾ وَأَرْسَلْنَا ٱلرِّيَٰحَ لَوَٰقِحَ فَأَنزَلْنَا مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً فَأَسْقَيْنَٰكُمُوهُ وَمَآ أَنتُمْ لَهُۥ بِخَٰزِنِينَ ﴿٢٢﴾﴾[189]، فكل الخير والنفع من عند الله ﷻ، وعندما يأذن الله في خير للناس، فسينزل بالقدر الذي يريده، وفي المكان الذي يريده، ومن الخير المطر، والمطر: هو نزول الماء من السماء، فينزل في الأماكن التي أرادها الله ﷻ، ويحجبه عن الأماكن التي لا يريد إنزاله فيها.

ويعتبر الماء من الموارد الطبيعية الهامة جدًا في العملية الزراعية، وهناك نباتات تحتاج إلى الماء بكميات كبيرة، وهناك أنواع أخرى تحتاج إلى كميات قليلة، وكأن الله -ﷻ- يعطينا لمحة عن الماء، وذلك في قوله تعالى: ﴿وَأَنزَلْنَا مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءًۢ بِقَدَرٍ فَأَسْكَنَّٰهُ فِى ٱلْأَرْضِ ۖ وَإِنَّا عَلَىٰ ذَهَابٍۭ بِهِۦ لَقَٰدِرُونَ ﴿١٨﴾ فَأَنشَأْنَا لَكُم بِهِۦ جَنَّٰتٍ مِّن نَّخِيلٍ وَأَعْنَٰبٍ لَّكُمْ فِيهَا فَوَٰكِهُ كَثِيرَةٌ وَمِنْهَا تَأْكُلُونَ ﴿١٩﴾﴾[190]، ولأن هذا الكون الذي خلقه الله -ﷻ- له نظام محدد ومحكم من الله ﷻ، فإن لنزول الماء من السماء مقدمات، حتى ينزل إلى الأرض.

والماء هو العنصر الثالث في المنظومة الزراعية، ويستخدم كأداة من الأدوات الهامة في إتمام العملية الزراعية، وهناك أنواع كثيرة من الماء ليست كلها صالحة للزراعة بوجه عام، وقد تصلح لنبات دون غيره، والماء يدخل في مكونات كثير من المخلوقات بما فيها المنظومة الزراعية؛ وذلك لكونه عنصرًا رئيسيًا فيها، فإذا لم يوجد الماء فإنه لا يمكن الزراعة، والماء يخزن في الأرض وعلى ظهرها وبين أحجارها، والمولى -ﷻ- جعل الماء رزقا للإنسان والحيوان والكائنات الأخرى، فقد ذكر في الآيات سالفة الذكر أنكم لستم قادرين على تخزينه إلا بقدرة الله وإرادته، وفي نفس الوقت فالله قادر على ذهاب هذا الماء ومن رحمته بخلقه أن ييسره لهم.

أولًا: الماء في القرآن الكريم

قد جاء ذكر الماء وعلاقته بالزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم في كثير من المواضع، سيتناول الباحث بعضها، فمن الأمثلة على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿ٱلَّذِى جَعَلَ لَكُمُ ٱلْأَرْضَ فِرَٰشًا وَٱلسَّمَآءَ بِنَآءً وَأَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً فَأَخْرَجَ بِهِۦ مِنَ ٱلثَّمَرَٰتِ رِزْقًا لَّكُمْ ۖ فَلَا تَجْعَلُواْ لِلَّهِ أَندَادًا وَأَنتُمْ تَعْلَمُونَ ﴿٢٢﴾﴾[191]، والمتأمل في الآية الكريمة يجد أن الله -ﷻ- يخبرنا عن بعض مصادر الماء، والذي ينزل من السماء على هيئة أمطار، وهناك آية أخرى تتحدث عن

188 القرآن الكريم، سورة الأنبياء، الآية: 30.

189 القرآن الكريم، سورة الحجر، الآيات: 21- 22.

190 القرآن الكريم، سورة المؤمنون، الآيات: 18- 19.

191 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 22.

University of Malaya

عدة مصادر للماء، وذلك في قوله تعالى: ﴿ثُمَّ قَسَتْ قُلُوبُكُم مِّنۢ بَعۡدِ ذَٰلِكَ فَهِيَ كَٱلۡحِجَارَةِ أَوۡ أَشَدُّ قَسۡوَةٗۚ وَإِنَّ مِنَ ٱلۡحِجَارَةِ لَمَا يَتَفَجَّرُ مِنۡهُ ٱلۡأَنۡهَٰرُۚ وَإِنَّ مِنۡهَا لَمَا يَشَّقَّقُ فَيَخۡرُجُ مِنۡهُ ٱلۡمَآءُۚ وَإِنَّ مِنۡهَا لَمَا يَهۡبِطُ مِنۡ خَشۡيَةِ ٱللَّهِۗ وَمَا ٱللَّهُ بِغَٰفِلٍ عَمَّا تَعۡمَلُونَ ٧٤﴾[192]، والمتأمل في الآية الكريمة يجد أنها تناولت قضايا عدة، منها ما يتعلق بمصادر الماء، والمعني: أن المولى -وَجَلَّ- يصف لنا بعض مصادر الماء، وذلك أن الحجارة تتأثر وتنفعل رغم أنها متحجرة، ولكنها تلين وتتشقق بقدرة القدير فينبع منها الماء، وكذا تتفجر منها الأنهار، ومنها ما يتردى من أعلى الجبال انقياد لما أراد الله ﷻ[193].

والشاهد في الآية أن الله -ﷻ- يصف لنا ظاهرة خروج الماء من بين الحجارة، ومنها الماء النازل من الشلالات، وهذا يعتبر الماء المخزن في باطن الأرض، وما يهبط من خشية الله، وهو الماء النازل من السماء على صورة أمطار، فعلى كل حال أيا كان مصدر الماء فهو من عند الله.

وقد جاء ذكر الماء أيضا وعلاقته بالزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم في قوله تعالى: ﴿أَلَمۡ تَرَ أَنَّ ٱللَّهَ أَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءٗ فَتُصۡبِحُ ٱلۡأَرۡضُ مُخۡضَرَّةًۚ إِنَّ ٱللَّهَ لَطِيفٌ خَبِيرٞ ٦٣﴾[194]. فالآية تؤكد على أن الماء النازل من السماء كان سببًا في اخضرار الأرض اليابسة، وهذا من لطف الله بعباده ورحمته بهم، ومن رحمته أيضًا أنه ينزل الماء بالقدر الذي يناسب الحاجة، وتتأكد هذه الحقيقة في قوله تعالى: ﴿وَٱلَّذِي نَزَّلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءَۢ بِقَدَرٖ فَأَنشَرۡنَا بِهِۦ بَلۡدَةٗ مَّيۡتٗاۚ كَذَٰلِكَ تُخۡرَجُونَ ١١﴾[195]، والمعنى: أن الله -ﷻ- قد أنزل من السماء ماء بقدر مناسب لحاجتهم ولأنعامهم، والمقصود بقوله: ﴿فَأَنشَرۡنَا﴾ أي: أحيينا به بلدة لا نبات فيها[196].

والشاهد في هذه الآيات سالفة الذكر أنها تُبين الحقيقة التي من أجلها خلق الله -ﷻ- الماء، وقد تنوعت الآيات فبعضها ذكر الإحياء العام للأرض؛ وذلك لأن الماء يؤدي إلى إحياء الأرض بصفة عامة، وذلك بإحياء المكونات العضوية والكائنات الحية الموجودة في التربة، فهناك عدة آيات تناولت قضية الإحياء بصفة عامة، وهذا بطبيعة الحال سيعود بالفائدة على النبات الذي يستفيد منه الإنسان والحيوان والكائنات الحية الأخرى.

والجانب الآخر الذي تناولته الآيات هو جانب الإنبات، وذلك بإنبات الزرع بشكل مباشر، فقد ذكرت هذه الظاهرة في عديد من الآيات القرآنية، والتي تتحدث عن قضية الإنبات بصفة خاصة أو الإثمار، لأن الماء لا يكون فقط في التربة، بل يتبخر جزء منه يكون مرطب للأوراق والسيقان والأزهار والثمار، وقد

---

192 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 74.

193 ينظر: البيضاوي، ناصر الدين أبو سعيد عبد الله بن عمر بن محمد الشيرازي البيضاوي، **أنوار التنزيل وأسرار التأويل**، تحقيق: محمد عبد الرحمن المرعشلي، بيروت، دار إحياء التراث العربي ط1، 1418هـ/ 1997م، م.ج: 1/ ص 88.

194 القرآن الكريم، سورة الحج، الآية: 63.

195 القرآن الكريم، سورة الزخرف، الآية: 11.

196 ينظر: القرطبي، أبو محمد مكي بن أبي طالب حَمّوش بن محمد بن مختار القيسي القيرواني ثم الأندلسي القرطبي المالكي، **الهداية إلى بلوغ النهاية في علم معاني القرآن وتفسيره**، تحقيق: الشاهد البوشيخي، الشارقة: مجموعة بحوث الكتاب والسنة – كلية الشريعة والدراسات الإسلامية – جامعة الشارقة، ط1، 1429هـ/2008، م.ج: 16/ ص65.

ذكرت الثمرات بصورة مباشرة، والمثال على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿هُوَ ٱلَّذِيٓ أَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً لَّكُم مِّنْهُ شَرَابٌ وَمِنْهُ شَجَرٌ فِيهِ تُسِيمُونَ ۝١٠ يُنۢبِتُ لَكُم بِهِ ٱلزَّرْعَ وَٱلزَّيْتُونَ وَٱلنَّخِيلَ وَٱلْأَعْنَٰبَ وَمِن كُلِّ ٱلثَّمَرَٰتِ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَءَايَةً لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ ۝١١﴾[197]، والمقصود بقوله: ﴿شَرَابٌ﴾، أي الماء الذي يشرب، والشجر: هو ما نبت من ماء الأمطار، وقوله: ﴿تُسِيمُونَ﴾، أي: ترعون أنعامكم بجميع أنواعها[198].

والشاهد في هذه الآيات أنها تعطي فكرة واضحة أن الماء الذي ينزل من السماء، داخل في منافع عدة كلها تصب في المنفعة العامة للجميع، ومنها شراب للإنسان والحيوان وكذا شراب للأشجار والنبات بشكل عام، ثم تذكر الآية الثمار الخارجة من الأشجار، وكل هذا مدعاة للتفكر في خلق الله وعظمة ما خلق، وقد تكرر هذا المثال في كثير من المواضع في القرآن الكريم كلها تتحدث عن قضية الإنبات بشكل خاص، وعن المنفعة العامة بشكل عام، فكل الآيات تتحدث عن دعم الماء لعملية الإنبات سواء كان مباشرًا أو غير مباشر، والجانب الأخير الذي جاء فيه آيات في القرآن الكريم تناولت موضوع الإخراج الذي يتشابه مع الإنبات، ولكن الإخراج ربما يكون أعم من الإنبات.

وقد تبين للباحث من واقع الآيات التي ناقشت قضية الخراج أن الخراج عادة هو الحصاد أو ما ينتج قبل الحصاد فهي مرحلة تأتي بعد الإنبات، وكل ما ورد من آيات قرآنية تحدث عن الماء وعلاقته بالنبات يدل على كون الماء عنصرًا أسياسيًا في المنظومة الزراعية، ووضوح أن الماء داخل في كل أجزاء العملية الزراعية من بداية حياة الأرض ثم الإنبات، منتهية بالحصاد الذي نحصل منه على المحاصيل الزراعية، وكل هذا يدعونا للتفكر والتأمل في عجيب خلق الله للماء الذي يعطينا أنواع النبات المختلفة والمتباينة رغم أنها تسقى بالماء الواحد، فسبحان من أبدع صنع كل شيء.

ثانيًا: وظائف الماء في المنظومة الزراعية

من هنا يتبين لنا من خلال الآيات السابقة أن الله -ﷻ- قد أوجد الماء بطريقة معينة، من أجل هدف معين ووظائف محددة قد حددها سبحانه، بحيث يستفاد منه بطريقة مباشرة أو غير مباشرة، ولكن ما هو عجيب هنا أن الماء الذي خلقه الله -ﷻ- له أدوار كثيرة في هذا الكون يسيره الله كيفما شاء وحيثما شاء، ولكن سيقتصر الباحث على ذكر وظائف الماء من واقع الآيات القرآنية فيما يتعلق بالزراعة ومنظومتها، فمن وظائف الماء ما يلي:

197 القرآن الكريم، سورة النحل، الآيات: 10- 11.

198 ينظر: القرطبي، **الهداية إلى بلوغ النهاية في علم معاني القرآن وتفسيره**، مرجع سابق، م.ج: 10/ ص82.

الوظيفة الأولى: إحياء الأرض

قد جعل الله -ﷻ- للماء أدوارًا كثيرة في العملية الزراعية، ومن أهم أدواره أنه مسؤول بصفة عامة عن إحياء الأرض، فالأرض بطبيعة الحال تحتوي على مكونات كثيرة منها العناصر العضوية والمواد الحيوية، والمركبات الأساسية في بنية الأرض وخصوصًا الطبقة السطحية منها والتي يطلق عليها التربة، وهذه الطبقة عادة تكون حقل زراعة النبات والزرع، ومن ثم فكل هذه المحتويات لا تنشط إلا بوجود الماء، ولكن بنسبة متفاوته، ولذلك فالتربة بحاجة إلى الماء حتى تكون تربة حية أو كما يقال تربة خصبة: أى تربة غنية بكل ما يحتاجه النبات من مكونات رئيسية، فإحياء التربة بشكل عام قد ذكر في آيات كثيرة من القرآن الكريم، منها ما جاء في قوله تعالى: ﴿ وَٱللَّهُ أَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً فَأَحۡيَا بِهِ ٱلۡأَرۡضَ بَعۡدَ مَوۡتِهَآۚ إِنَّ فِي ذَٰلِكَ لَأٓيَةٗ لِّقَوۡمٖ يَسۡمَعُونَ ٦٥ ﴾[199]، والمقصود بإنزال الماء: أي إنزال المطر من السماء فأحيا به الأرض التي لا نبات فيها، ومن المعهود أن حياة الأرض الظاهرية تكون بالنبات الذي ينمو على ظهرها[200].

والشاهد في الآية الكريمة أن الله -ﷻ- أنزل الماء لإحياء الأرض بعد موتها، أي بعد عدم حيويتها ونشاطها، وعندما ينزل عليها الماء فإنها تتحول من أرض غير حيوية: أي غير خصبة إلى أرض حيوية أي خصبة، فتتكاثر فيها العناصر العضوية والعناصر الرئيسية، وكل هذه العمليات تخدم نشاط الأرض العام، وتزيد من الانتفاع بها.

وقد ذكر ذلك في عديد من المواضع في القرآن الكريم، والمثال على ذكر تفاصيل إحياء الأرض ما جاء في قوله تعالى: ﴿ وَمِنۡ ءَايَٰتِهِۦٓ أَنَّكَ تَرَى ٱلۡأَرۡضَ خَٰشِعَةً فَإِذَآ أَنزَلۡنَا عَلَيۡهَا ٱلۡمَآءَ ٱهۡتَزَّتۡ وَرَبَتۡۚ إِنَّ ٱلَّذِيٓ أَحۡيَاهَا لَمُحۡيِ ٱلۡمَوۡتَىٰٓۚ إِنَّهُۥ عَلَىٰ كُلِّ شَيۡءٖ قَدِيرٌ ٣٩ ﴾[201]، ومن ثم يتضح لنا أن إحياء الأرض من دلائل قدرة الله ﷻ، والمقصود من قوله: ﴿ خَٰشِعَةً ﴾، أي: يابسة غبراء لا نبات فيها ولا زرع[202].

وقد أثبت العلم الحديث بعض تفاصيل إحياء الأرض، وذلك بعدم حيوية حبيبات التربة، وهي المكون الرئيسي للتربة، والتي تعتبر مكونًا غير حي في التربة، ورغم ذلك فإنها قادرة بقدرة قدير على حفظ الماء الذي يحمل كثيرًا من العناصر الغذائية اللازمة للمكونات الحية الموجودة في التربة، فعندما ينزل الماء من

---

199 القرآن الكريم، سورة النحل، الآية: 65.

200 ينظر: القرطبي، أبو محمد مكي بن أبي طالب حَمّوش بن محمد بن مختار القيسي القيرواني ثم الأندلسي القرطبي المالكي، **الهداية إلى بلوغ النهاية في علم معاني القرآن وتفسيره**، تحقيق: الشاهد البوشيخي، الشارقة: مجموعة بحوث الكتاب والسنة - كلية الشريعة والدراسات الإسلامية - جامعة الشارقة، ط1، 1429هـ/2008، م.ج: 6/ ص4027.

201 القرآن الكريم، سورة فصلت، الآية: 39.

202 ينظر: البغوي، أبو محمد الحسين بن مسعود بن محمد بن الفراء البغوي الشافعي، **معالم التنزيل في تفسير القرآن**، تحقيق: عبدالرازق المهدي، بيروت، دار إحياء التراث، ط1، 1420هـ/1999م، م.ج: 4/ ص134.

University of Malaya

السماء، أو عندما يصل الماء إلى التربة ويختلط بها، فتبدأ حبيبات التربة تتفاعل مع الماء، وتعطي مظهرًا يبدو منه أن هذا بداية لنشاط الكائنات الحية الموجودة بالتربة[203].

وقد أثبت العلماء عن طريق الدراسات المعملية أنه بمجرد نزول الماء على التربية يحدث حركة اهتزازية لحبيبات التربة المكونة، بحيث تهتز كل حبيبة على حده، وذلك في حركة انفصالية وليس حركة كلية للتربة كما يحدث في الزلزال، وهذه الظاهرة قد شوهدت من قبل العلماء عن طريق المكروجراف الإلكتروني[204]، وتفسير ظاهرة اهتزاز حبيبات التربة جاء نتيجة لأنها تحمل شحنات كهربائية سالبة أو موجبة على سطحها، فعند نزول الماء بكميات مناسبة عليها يؤدي ذلك إلى عدم استقرارها واهتزازها، ويلي مرحلة الإهتزاز تشرب حبيبات التربة للماء الواصل إليها، وهذا المراد من قوله: ﴿وَرَبَتۡ﴾، أي: انتفخت وزاد سمكها، ولذلك فحجم حبيبات التربة يزيد بعد تشبعها بكمية معينة من الماء[205].

والشاهد في الآيات السابقة أن الله أراد إبراز قدرة ربانية وحقيقة كونية، وذلك بإحياء التربة ذات المظهر الغير حيوي، ومن ثم يرى الباحث أن قضية إحياء التربة ليست أمر عابر، ولكنها أمرًا معقدًا فيه كثير من التفصيلات المتشعبة، وخلاصة القول أن الماء يمر بعدة مراحل في تفاعله مع مكونات التربة، حتى تصبح حية جاهزة للزراعة وإنتاج المنتج الزراعي وهو النبات والثمار، وهذه إشارات كونية من رب البرية يشير فيها إلى بعض الحقائق المرئية لكي تدل على قدرته في جعله الماء ذا وظيفة رئيسية في المنظومة الزراعية.

الوظيفة الثانية: دعم عملية الإنبات

من أهم أدوار الماء في العملية الزراعية أنه يدعم بشكل كبير عملية الإنبات، التي جاء ذكرها في القرآن الكريم في كثير من المواضع، منها ما جاء في قوله تعالى: ﴿وَنَزَّلۡنَا مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءٗ مُّبَٰرَكٗا فَأَنۢبَتۡنَا بِهِۦ جَنَّٰتٖ وَحَبَّ ٱلۡحَصِيدِ ٩﴾[206]، والماء المبارك: هو الماء كثير البركة، والذي أنبت الله به البساتين، والزرع الذي تحصدونه[207].

ولقد أثبت العلم الحديث أن الإنبات عبارة عن نشاط جنين البذرة الذي ينتقل إليه المواد الغذائية تباعًا من التربة، وبعد خروج الجذر يخرج ما يعرف بالريشة التي تتحول بعد ذلك إلى ساق ثم الفروع وبطبيعة الحال

---

203 قطب عامر فرغلي، سيد محمد زيدان، **الإعجاز العلمي– عالم النبات**، أسيوط–مصر،كلية الزراعة جامعة أسيوط، ط4، 1427هـ/2006م.

204 هو جهاز معملي لكشف حبيبات التربة.

205 قطب عامر فرغلي، سيد محمد زيدان، **الإعجاز العلمي– عالم النبات**، مرجع سابق.

206 القرآن الكريم، سورة ق، الآية: 9.

207 ينظر: الجلالين، جلال الدين محمد بن أحمد المحلي& وجلال الدين عبد الرحمن بن أبي بكر السيوطي، **الجلالين**، القاهرة، دار الحديث، ط3، 1422هـ/ 2001م، م.ج:1/ ص689.

University of Malaya

فإن الجذر يتجه إلى أسفل، والريشة تتجه إلى أعلى وهكذا وهذا ملخص لعملية الإنبات، فكلها تدابير ربانية أرادها الله أن تكون بهذه الدقة وبهذا الإتقان[208].

والشاهد في الآيات السابقة الذكر أن الماء هو المصدر الرئيسي لسقيا النبات، ولكي يشرب النبات الماء فقد خلق الله -ﷻ- له مكونات قادرة على امتصاص الماء، تبدأ من بداية بذر البذور التي تنشق بالماء، ومن ثم فالجذر مسؤول عن امتاص الماء في مراحل نموه المختلفة.

الوظيفة الثالثة: إخراج النبات

ومن أدوار الماء في العملية الزراعية أنه مسؤول بصفة عامة عن إخراج الشجر والنبات من باطن التربة وكذا إخراج الثمرات من الأغصان والمحاصيل بصفة عامة، وقد تبين للباحث من واقع الآيات التي تناولت وظيفة الماء أن وظيفته الإخراج، والذي يكون أحيانًا بمعنى الإنبات، أو بمعنى الإثمار، وهو بصفة عامة يكون بمعنى المحصول المتحصل عليه من العملية الزراعية، ففي الآيات المذكورة في القرآن الكريم قد قرنت عملية الإخراج في أغلب مواضعها بقضية الثمرات، ويظهر ذلك جليًا في قوله تعالى: ﴿وَأَنزَلْنَا مِنَ ٱلْمُعْصِرَٰتِ مَآءً ثَجَّاجًا ﴿١٤﴾ لِّنُخْرِجَ بِهِۦ حَبًّا وَنَبَاتًا ﴿١٥﴾ وَجَنَّٰتٍ أَلْفَافًا ﴿١٦﴾﴾[209]، ومن هذه الآيات يتضح لنا أن الله -ﷻ- أنزل الماء ليخرج به حبًا، وهو ما يأكله الناس، ونباتًا والذي تأكله الأنعام[210].

وقد جاء ذلك في كثير من آيات القرآن الكريم، والأمثلة عليها ما جاء في قوله تعالى: ﴿أَوَلَمْ يَرَوْا۟ أَنَّا نَسُوقُ ٱلْمَآءَ إِلَى ٱلْأَرْضِ ٱلْجُرُزِ فَنُخْرِجُ بِهِۦ زَرْعًا تَأْكُلُ مِنْهُ أَنْعَٰمُهُمْ وَأَنفُسُهُمْ ۖ أَفَلَا يُبْصِرُونَ ﴿٢٧﴾﴾[211]، وقوله تعالى: ﴿ٱللَّهُ ٱلَّذِى خَلَقَ ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلْأَرْضَ وَأَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً فَأَخْرَجَ بِهِۦ مِنَ ٱلثَّمَرَٰتِ رِزْقًا لَّكُمْ ۖ وَسَخَّرَ لَكُمُ ٱلْفُلْكَ لِتَجْرِىَ فِى ٱلْبَحْرِ بِأَمْرِهِۦ ۖ وَسَخَّرَ لَكُمُ ٱلْأَنْهَٰرَ ﴿٣٢﴾﴾[212]، وقوله تعالى: ﴿ٱلَّذِى جَعَلَ لَكُمُ ٱلْأَرْضَ مَهْدًا وَسَلَكَ لَكُمْ فِيهَا سُبُلًا وَأَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً فَأَخْرَجْنَا بِهِۦٓ أَزْوَٰجًا مِّن نَّبَاتٍ شَتَّىٰ ﴿٥٣﴾﴾[213].

والشاهد في الآيات السابقة أن النبات والزرع والثمار والخضروات التي تخرج من الأرض جميعها بحاجة إلى الماء الذي خلقه الله من أجل دعمها وإخراجها من التربة، بل وإخراج ثمارها من أغصانها، كل ذلك لا يمكن أن يتم إلا بوجود الماء، وهذه من أعظم الآيات الدالة على قدرته ﷻ، ومن ثم فالآيات السابقة تشير إلى أن نزول الماء كان سببًا في إخراج الثمرات التي هي رزق للإنسان والحيوان والكائنات الحية الآخرى،

---

208 قطب عامر فرغلي، سيد محمد زيدان، **الإعجاز العلمي- عالم النبات**، مرجع سابق.

209 القرآن الكريم، سورة النبأ، الآيات: 14- 16.

210 ينظر: البغوي، أبو محمد الحسين بن مسعود بن محمد بن الفراء البغوي الشافعي، **معالم التنزيل في تفسير القرآن**، تحقيق: عبدالرازق المهدي، بيروت، دار إحياء التراث، ط1، 1420هـ/1999م، م.ج: 5/ ص200.

211 القرآن الكريم، سورة السجدة، الآية: 27.

212 القرآن الكريم، سورة إبراهيم، الآية: 32.

213 القرآن الكريم، سورة طه، الآية: 53.

والتنوع هنا يدل على شمولية الثمار المتعددة والمختلفة في ألوانها وأشكالها وكلها تخرج من الأرض بسبب الماء ليستفيد منها الجميع.

ولذلك فإن الماء مهم جدًا في المنظومة الزراعية، وذلك لدخوله في مراحل النمو، من بدايتها حتى نهايتها، والمتأمل في وظيفة الماء في المنظومة الزراعية يجد أن الماء مسؤُول عن ثلاث وظائف رئيسية، وهي إحياء الأرض بصفة عامة، حتى تكون جاهزة لاستقبال النبات والحبوب التي ستزرع فيها، فإذا كانت الأرض خصبة وحية، فيكون الانبات وهو الوظيفة الثانية، وينتهي هذا الأمر بالوظيفة الثالثة وهي الإخراج: أي إخراج الثمار والمحاصيل الزراعية التي تكون معدة بعد ذلك لغذاء الإنسان والحيوان والكائنات الحية الآخرى.

University of Malaya

المطلب الرابع: الأرض في المنظومة الزراعية

خلق الله -ﷻ- الأرض وبسطها؛ ليسهل على الخلائق العيش عليها، وقد جعلها مكانًا مناسبًا لعيش وحياة الإنسان والحيوان والكائنات الأخرى، فالأرض من أدوات النظام الكوني، وهي العنصر الرابع في المنظومة الزراعية، وتستخدم كأداة من الأدوات الهامة في إتمام العملية الزراعية عامة، وخصوصًا المرئية منها، أي: التي نراها بأعيننا، والجزء المستخدم في إتمام هذه العملية هو الطبقة السطحية من الأرض التي يطلق عليها التربة، وهناك أنواع كثيرة للتربة، فليست كلها صالحة للزراعة، والتربة من أهم الموارد الطبيعية التي جعلها الله -ﷻ- أداة وعنصرًا أساسيًا في العملية الزراعية وغيرها، فإذا لم توجد تربة صالحة للزراعة فإنه لا يمكن الزراعة، وخاصة فيما يتعلق بالمحاصيل الأساسية التي يستخدمها الإنسان والحيوان في الحياة اليومية، فخلق الله -ﷻ- الأرض وأنبت على تربتها وفي باطنها العديد من أصناف النبات، التي ينتفع بها الخلائق.

أولًا: الأرض في القرآن الكريم

لقد جاء ذكر الأرض في القرآن الكريم في أكثر من أربعمائة موضع بشكل عام، وأما فيما يتعلق بالمنظومة الزراعية فقد جاء ذكر الأرض في قرابة الثلاثين موضعًا، وسيقتصر الباحث على ذكر أمثلة منها، وهذا يلفت الانتباه أن الأرض أداة كونية ربانية تحوي بداخلها أسرارًا لا يعلمها إلا الله ﷻ، وذكر الأرض في القرآن الكريم جاء لكي نتعرف عليها وعلى خصائصها، ومن أجل الاستفادة منها بشكل صحيح بما يرضي الله ﷻ، وبما ينفع الناس أجمعين، وبعد أن اطلع الباحث على الآيات الزراعية في القرآن الكريم وجد أن الأرض وعلاقتها بالمنظومة الزراعية واضحة جلية.

فقد ذكر تمهيد الأرض وتيسيرها للعملية الزراعية في أكثر من موضع في القرآن الكريم، وذلك كما جاء في قوله تعالى: ﴿وَهُوَ ٱلَّذِى مَدَّ ٱلْأَرْضَ وَجَعَلَ فِيهَا رَوَٰسِىَ وَأَنْهَٰرًا ۖ وَمِن كُلِّ ٱلثَّمَرَٰتِ جَعَلَ فِيهَا زَوْجَيْنِ ٱثْنَيْنِ ۖ يُغْشِى ٱلَّيْلَ ٱلنَّهَارَ ۚ إِنَّ فِى ذَٰلِكَ لَءَايَٰتٍ لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ ۝٣﴾[214]، فالآية الكريمة تؤكد على أن الأرض قد يسرت لبني البشر لكي يزرعوا فيها، وهذا واضح لأن الله قد ذكر ذلك مرتبطًا بالعملية الزراعية وإخراج النبات والزرع، فقوله: ﴿وَهُوَ ٱلَّذِى مَدَّ ٱلْأَرْضَ﴾، يشير إلى أن مد الأرض المقصود منه هو البسط والسعة، لكي تكون صالحة للعيش والزراعة، وهذا يدل على كون الأرض مكونًا أساسيًا في المنظومة الزراعية[215].

وأثبت هذه الحقيقة ما جاء في قوله تعالى: ﴿وَٱلْأَرْضَ بَعْدَ ذَٰلِكَ دَحَىٰهَآ ۝٣٠ أَخْرَجَ مِنْهَا مَآءَهَا وَمَرْعَىٰهَا ۝٣١﴾[216]، والمقصود بقوله: ﴿دَحَىٰهَآ﴾، أي: بسطها وجعلها ميسرة لعيش الإنسان[217].

---

214 القرآن الكريم، سورة الرعد، الآية: 3.

215 ينظر: ابن عاشور، الشيخ محمد الطاهر بن عاشور، **التحرير والتنوير**، تونس، الدار التونسية للنشر، ط1، 1404هـ/1984م، م.ج: 13/ ص82.

216 القرآن الكريم، سورة النازعات، الآيات: 30-31.

وقد جاء ذلك في كثير من آيات القرآن الكريم، والأمثلة عليها ما جاء فيما يلي:

- في قوله تعالى: ﴿ٱلَّذِي جَعَلَ لَكُمُ ٱلۡأَرۡضَ فِرَٰشٗا وَٱلسَّمَآءَ بِنَآءٗ وَأَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءٗ فَأَخۡرَجَ بِهِۦ مِنَ ٱلثَّمَرَٰتِ رِزۡقٗا لَّكُمۡۖ فَلَا تَجۡعَلُواْ لِلَّهِ أَندَادٗا وَأَنتُمۡ تَعۡلَمُونَ ٢٢﴾[218].
- وفي قوله تعالى: ﴿وَٱلۡأَرۡضَ مَدَدۡنَٰهَا وَأَلۡقَيۡنَا فِيهَا رَوَٰسِيَ وَأَنۢبَتۡنَا فِيهَا مِن كُلِّ شَيۡءٖ مَّوۡزُونٖ ١٩﴾[219].
- وفي قوله تعالى: ﴿ٱلَّذِي جَعَلَ لَكُمُ ٱلۡأَرۡضَ مَهۡدٗا وَسَلَكَ لَكُمۡ فِيهَا سُبُلٗا وَأَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءٗ فَأَخۡرَجۡنَا بِهِۦٓ أَزۡوَٰجٗا مِّن نَّبَاتٖ شَتَّىٰ﴾[220].
- وفي قوله تعالى: ﴿ٱلَّذِي جَعَلَ لَكُمُ ٱلۡأَرۡضَ مَهۡدٗا وَجَعَلَ لَكُمۡ فِيهَا سُبُلٗا لَّعَلَّكُمۡ تَهۡتَدُونَ ١٠﴾[221].
- وفي قوله تعالى: ﴿وَٱلۡأَرۡضَ مَدَدۡنَٰهَا وَأَلۡقَيۡنَا فِيهَا رَوَٰسِيَ وَأَنۢبَتۡنَا فِيهَا مِن كُلِّ زَوۡجِۭ بَهِيجٖ ٧﴾[222].

والشاهد في الآيات السابقة أن الله -ﷻ- قد خلق الأرض بشكل معين مناسب للعيش والزراعة، ولم يكن استواء بعض أجزاء من الطبقة السطحية للكرة الأرضية إلا لأجل عيش الإنسان وأيضًا الزرع والنبات بصفة عامة، سواء التي أنبتها الله -ﷻ- في الغابات والبراري بدون تدخل الإنسان، وعلى سطح الماء وفي أعماق الأنهار والبحار، وفوق الجبال، وفي الوديان، أو التي زرعها الإنسان، فكلها ترتيبات كونيه قد نظمها الخالق العظيم في منظومة عجيبة لا يعلم كامل أسرارها إلا هو، وقد جعل الله -ﷻ- لكل عنصر في هذه المنظومة وظائفًا معينة تسير بأمره وتدبيره. وهذا يفيد بأن الله -ﷻ- يسر على الخلائق الزراعة في الطبقة السطحية للأرض، ولذلك فإن المزارعين لا يستطيعون الزراعة في الأرض غير المستوية إلا بصعوبة شديدة.

ثانيًا: وظائف الأرض في المنظومة الزراعية

والأرض كما اتضح من الآيات السابقة قد أُعدت بطريقة معينة، من أجل هدف معين، ووظائف محدده قد حددها الله ﷻ، والعجيب هنا أن الأرض مع استوائها وصلاحيتها للزراعة، فإن الله بحكمته وعظمته قد خصص أماكن معينه لزراعات معينه، ولم يكن كل مكان صالح لكل نبات، وسيقتصر الباحث على ذكر وظائف الأرض ذات الصلة بالمنظومة الزراعية، ومن وظائف الأرض فيما يخص الزراعة ما يلي:

---

217 ينظر: ابن كثير، الحافظ أبي الفداء إسماعيل بن عمر بن كثير القرشي الدمشقي، **تفسير القرآن العظيم**، تحقيق: محمد حسين شمس الدين، بيروت، دار الكتب العلمية، ط2، 1419هـ/1998م، م.ج:8/ ص317.

218 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 22.

219 القرآن الكريم، سورة الحجر، الآية: 19.

220 القرآن الكريم، سورة طه، الآية: 53.

221 القرآن الكريم، سورة الزخرف، الآية: 10.

222 القرآن الكريم، سورة ق، الآية: 7.

University of Malaya

الوظيفة الأولى: تخزين الماء

قد جعل الله -ﷻ- للأرض أدوارًا كثيرة في العملية الزراعية، ومن هذه الأدوار أنها مكان آمن لتخزين المياه اللازمة للعملية الزراعية، ولذلك فالماء الذي ينزل من المطر، يخزن جزء كبير منه في أنهارها وفي بحارها وفي باطنها، وقد جاء ذكر ذلك في القرآن الكريم في عديد من المواضع، منها ما جاء في قوله تعالى: ﴿أَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً فَسَالَتْ أَوْدِيَةٌۢ بِقَدَرِهَا فَٱحْتَمَلَ ٱلسَّيْلُ زَبَدًا رَّابِيًا ۚ وَمِمَّا يُوقِدُونَ عَلَيْهِ فِى ٱلنَّارِ ٱبْتِغَآءَ حِلْيَةٍ أَوْ مَتَٰعٍ زَبَدٌ مِّثْلُهُۥ ۚ كَذَٰلِكَ يَضْرِبُ ٱللَّهُ ٱلْحَقَّ وَٱلْبَٰطِلَ ۚ فَأَمَّا ٱلزَّبَدُ فَيَذْهَبُ جُفَآءً ۖ وَأَمَّا مَا يَنفَعُ ٱلنَّاسَ فَيَمْكُثُ فِى ٱلْأَرْضِ ۚ كَذَٰلِكَ يَضْرِبُ ٱللَّهُ ٱلْأَمْثَالَ ﴿١٧﴾﴾[223]، فالله -ﷻ- ينزل الماء من السماء بآلية معينه، في الأماكن التي يحفظ فيها هذا الماء على سطح الأرض فيتجمع كما أشارت الآية في الأودية، وهي الأماكن الموجودة بين الجبال، والتي تصب في الأنهار كمكان أولى لتخزين الماء الذي ينزل على سطح الأرض، ومن رحمة الله أن الماء ينزل بقدر لا يزيد عن مساحة الوادي أو النهر، وأما ما زاد فيتوجه إلى البحار أو يدخل إلى باطن الأرض فكل بقدرة قدير[224].

وقد جاء ذلك في كثير من آيات القرآن الكريم، والأمثلة عليها ما جاء فيما يلي:

- في قوله تعالى: ﴿وَقِيلَ يَٰٓأَرْضُ ٱبْلَعِى مَآءَكِ وَيَٰسَمَآءُ أَقْلِعِى وَغِيضَ ٱلْمَآءُ وَقُضِىَ ٱلْأَمْرُ وَٱسْتَوَتْ عَلَى ٱلْجُودِىِّ ۖ وَقِيلَ بُعْدًا لِّلْقَوْمِ ٱلظَّٰلِمِينَ ﴿٤٤﴾﴾[225].
- وفي قوله تعالى: ﴿وَأَنزَلْنَا مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءًۢ بِقَدَرٍ فَأَسْكَنَّٰهُ فِى ٱلْأَرْضِ ۖ وَإِنَّا عَلَىٰ ذَهَابٍۭ بِهِۦ لَقَٰدِرُونَ ﴿١٨﴾ فَأَنشَأْنَا لَكُم بِهِۦ جَنَّٰتٍ مِّن نَّخِيلٍ وَأَعْنَٰبٍ لَّكُمْ فِيهَا فَوَٰكِهُ كَثِيرَةٌ وَمِنْهَا تَأْكُلُونَ ﴿١٩﴾﴾[226].
- وفي قوله تعالى: ﴿أَلَمْ تَرَ أَنَّ ٱللَّهَ أَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً فَسَلَكَهُۥ يَنَٰبِيعَ فِى ٱلْأَرْضِ ثُمَّ يُخْرِجُ بِهِۦ زَرْعًا مُّخْتَلِفًا أَلْوَٰنُهُۥ ثُمَّ يَهِيجُ فَتَرَىٰهُ مُصْفَرًّا ثُمَّ يَجْعَلُهُۥ حُطَٰمًا ۚ إِنَّ فِى ذَٰلِكَ لَذِكْرَىٰ لِأُو۟لِى ٱلْأَلْبَٰبِ ﴿٢١﴾﴾[227].

والشاهد في الآيات السابقة أن الله -ﷻ- أراد أن يوضح لنا دور الأرض في تخزين الماء وحفظه لاستخدامه وقت الحاجة، وهذه من النعم الربانية على الخلائق، حيث إن كل شيء مدبر من أجل الراحة على وجه الأرض والاستفادة من الماء الموجود على ظهرها وفي باطنها.

الوظيفة الثانية: الإنبات

الأرض لها أدوار كثيرة في هذا الكون، وهي مكان عيش ومستقر الإنسان وكثير من الخلائق، والإنبات هو من أهم أدوار الأرض لإتمام العملية الزراعية، وذلك لأن الإنبات عبارة عن بداية حياة النبات والزرع، الذي

---

223 القرآن الكريم، سورة الرعد، الآية: 17.

224 ينظر: الشعراوي، محمد متولي الشعراوي، **تفسير الشعراوي (الخواطر)**، القاهرة، مطابع أخبار اليوم، ط1، 1418هـ/1997م، م.ج: 12/ ص7268.

225 القرآن الكريم، سورة هود، الآية: 44.

226 القرآن الكريم، سورة المؤمنون، الآيات: 18- 19.

227 القرآن الكريم، سورة الزمر، الآية: 21.

University of Malaya

له أهمية في حياة الخلائق، وقد جاء ذكر أحد وظائف الأرض المخصصة لها – وهي وظيفة الإنبات – في القرآن الكريم في أكثر من عشر مواضع، سيناقش الباحث أمثلة عليها، والمثال على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿أَوَلَمْ يَرَوْا۟ إِلَى ٱلْأَرْضِ كَمْ أَنۢبَتْنَا فِيهَا مِن كُلِّ زَوْجٍ كَرِيمٍ ۝٧﴾[228]، يتضح لنا من هذه الآية أن الله –ﷻ– يعرض سؤالًا مع دعوة للتأمل في أمر الإنبات، حيث أراد الله –ﷻ– أن يلفت الأنظار إلى حقيقة كونية في كيفية استخدام الأرض كحقل للإنبات، وهذا من عجائبها، وكذلك إنباتها لكثير من الأصناف المحمودة والمرغوبة لدى من ينتفع بها، وإنبات الأرض معجزة تظهر القدرة والحكمة في علم الله ﷻ[229]، ومن الآيات التي ذكرت الإنبات أيضًا ما جاء في قوله تعالى: ﴿وَٱللَّهُ أَنۢبَتَكُم مِّنَ ٱلْأَرْضِ نَبَاتًا ۝١٧﴾[230].

والشاهد في الآيات السابقة أن الله يخبرنا بأن عملية الإنبات قدرة ربانية يجب اغتنامها والاستفادة منها، وذلك باستخدام الأرض بطريقة صحيحة، وعملية الإنبات من الإعجاز الذي تحدى الله به كل من أنكر قدرة الخالق ﷻ، والأرض أحد مكونات المنظومة الزراعية التي لا يمكن أن تتجزأ عن غيرها من باقي مكونات المنظومة، ولكي تنبت الأرض فإنها بحاجة إلى باقي مكونات المنظومة، ومن أهم هذه المكونات الرياح والسحاب والماء.

228 القرآن الكريم، سورة الشعراء، الآية: 7.

229 ينظر: البيضاوي، ناصر الدين أبو سعيد عبد الله بن عمر بن محمد الشيرازي البيضاوي، **أنوار التنزيل وأسرار التأويل**، تحقيق: محمد عبد الرحمن المرعشلي، بيروت، دار إحياء التراث العربي ط1، 1418هـ/ 1997م، م.ج: 4/ ص 411.

230 القرآن الكريم، سورة نوح، الآية: 17.

University of Malaya

المبحث الثاني: العناصر الفرعية في المنظومة الزراعية في القرآن الكريم

ويشتمل هذا المبحث على مطلبين، ففي المطلب الأول نتعرف على الإنسان في المنظومة الزراعية، وفي المطلب الثاني والأخير نتعرف على الحيوانات والكائنات الحية الأخرى في المنظومة الزراعية.

المطلب الأول: الإنسان في المنظومة الزراعية

خلق الله -ﷻ- الإنسان ومنحة نعمة العقل، وذلك تكريما له على جميع الخلائق، ولكي يدبر شؤون بعض المزروعات ويستخدمها فيما يفيده، ودور الإنسان الأكبر في العملية الزراعية عبارة عن الرعاية الجزئية، وليس الإجمالية، لأن الإنسان لا يشارك في رعاية كل النباتات الموجودة على سطح الأرض، وعادة أغلب المزروعات التي يرعاها الإنسان هي عبارة عن نباتات المحاصيل، كالأرز والقمح وغيرها، وأشجار الفواكه، ونباتات الزينة، وغير ذلك من المزروعات التي لها صلة به ولها فوائد له وللحيوانات التي تخدم حياة الإنسان كالإبل والأغنام والخيول وغيرها، وهذا من التمكين الذي قد منحه الله -ﷻ- للإنسان وميزه به على جميع الخلائق.

أولًا: الإنسان وعلاقته بالزراعة في القرآن الكريم

قد ذكر الله -ﷻ- في القرآن الكريم بعض ما يدل على أنه قد منح الإنسان دورًا في العملية الزراعية، فقد جاء ذلك في قوله تعالى: ﴿أَفَرَءَيْتُم مَّا تَحْرُثُونَ ﴿٦٣﴾﴾[231]، والمقصود بالحرث هنا هو بعض مجريات العملية الزراعية في مرحلة متقدمة، أو ما قبل الزراعة من إعداد التربة للزراعة، وهذه مرحلة يليها إلقاء البذور، ثم سقي البذور، وتنتهي هذه المرحلة بالحصول على الثمار، والمتأمل في الآية يجد أن الله -ﷻ- جعل للإنسان التمكين في ابتداء المرحلة، وذلك بالحرث والزرع، وأما إخراجه من التربة فهو مسؤولية الخالق ﷻ[232].

وقد جاءت إشارة مطلقة لعمل الإنسان في المنظومة الزراعية في قوله تعالى: ﴿لِيَأْكُلُوا۟ مِن ثَمَرِهِۦ وَمَا عَمِلَتْهُ أَيْدِيهِمْ ۖ أَفَلَا يَشْكُرُونَ ﴿٣٥﴾﴾[233]، والمتأمل في الآية يجد أن الله -ﷻ- يخبر أن الإنسان يأكل من الثمار التي شارك في زراعتها، على الرغم من إنباتها بإرادة الله، فقوله: ﴿وَمَا عَمِلَتْهُ أَيْدِيهِمْ ۖ﴾، يحتمل أن تكون ما نافية: أي أنهم أكلوا مما أنبت الله لهم من ثمار الأرض، وقد يحتمل أن يكون المقصود هو: والذي عملته أيديهم من مشاركة في العملية الزراعية، وذلك بالبذر والغرس ورعاية النبات وثماره، والله -ﷻ- ينبتها لهم بقدرته وإرادته، وهذا يدلنا على أن للإنسان دور مقيد في العملية الزراعية، وليس دورًا شاملًا[234].

---

231 القرآن الكريم، سورة الواقعة، الآية: 63.

232 ينظر: الفخر الرازي، محمد بن عمر بن الحسين بن علي القرشي التيمي البكري، **التفسير الكبير**، القاهرة، المطبعة البهية المصرية، ط1، 1357هـ/1938، م.ج: 29/ ص181.

233 القرآن الكريم، سورة يس، الآية: 35.

234 ينظر: الفخر الرازي، مرجع سابق، ص68.

University of Malaya

وقد وردت آيات أخرى في القرآن الكريم تشير إلى زراعة الإنسان، وذلك في قوله تعالى: ﴿قَالَ تَزْرَعُونَ سَبْعَ سِنِينَ دَأَبًا فَمَا حَصَدتُّمْ فَذَرُوهُ فِي سُنۢبُلِهِۦٓ إِلَّا قَلِيلًا مِّمَّا تَأْكُلُونَ ﴿٤٧﴾﴾[235]، والشاهد في الآيات أن الله -ﷻ- قد كلف الإنسان بالزراعة وتعمير الأرض بالمزروعات التي تفيده وتفيد غيره.

ثانيًا: وظائف الإنسان في المنظومة الزراعية

والإنسان كما اتضح من الآيات السابقة له دور في العملية الزراعية التي تخص الزرع الذي يحتاجه الإنسان، فتكون وظيفة الإنسان بداية من تهيئة التربة للزراعة، وحتى الحصاد وجمع الثمار، ومن ثم تنوعت وظائف الإنسان في العملية الزراعية في أربع وظائف رئيسية، وهي كالأتي:

الوظيفة الأولى: حرث الأرض وتهيئتها للزراعة

ومن المعروف أن معظم المحاصيل التي يحتاجها الإنسان، وخصوصًا المحاصيل الرئيسية، بحاجة إلى زيادة مستمرة، فالمرحلة الأولى لمهمة الإنسان في العملية الزراعية، هو البحث عن التربة الصالحة للزراعة وهي التي يطلق عليها التربة الخصبة، الغنية بمستلزمات الإنبات، أو المهيئة للزراعة، فالأرض الزراعية بحاجة للإعداد قبل الزراعة، وبعد عثور الإنسان على التربة المناسبة للزراعة، يقوم بتقليبها وتهويتها كمرحلة مبدئية لتنشيطها وتحريكها عضويًا، وهذه العملية تسمى حرث الأرض، وقد ذكر الله حرث الإنسان للأرض ورعايتها في قوله تعالى: ﴿أَفَرَءَيْتُم مَّا تَحْرُثُونَ ﴿٦٣﴾ ءَأَنتُمْ تَزْرَعُونَهُۥٓ أَمْ نَحْنُ ٱلزَّٰرِعُونَ ﴿٦٤﴾﴾[236].

الوظيفة الثانية: غرس النبات أو بذر البذور في التربة

وبعد إعداد الأرض وتجهيزها للزراعة في المرحلة السابقة، يقوم الإنسان بمهمة بذر البذور وغرس الشجر، وهناك أساليب مختلفة في الزراعة، فمنها ما يكون يدويًا، ومنها ما يتم عن طريق استخدام الماكينات، وبعد عملية الغرس يقوم المزارع بعملية تسوية الأرض، ثم تأتي مرحلة البحث عن الماء، إذا كان المزروع لا بد أن يزرع على أرض جافة، وأما إذا كان المزروع يحتاج إلى أرض رطبة، فيزرع على أرض غنية بالماء، وهناك بعض المناطق تعتمد على الأمطار في سقيا زراعاتها، وبعضها تعتمد على الأنهار، وهذا ينقلنا إلى مرحلة أخرى بعد الإنبات أو النمو المبدئي.

---

235 القرآن الكريم، سورة يوسف، الآية: 47.

236 القرآن الكريم، سورة الواقعة، الآيات: 63- 64.

University of Malaya

الوظيفة الثالثة: رعاية النبات ومباشرته خلال فترة النمو

وهذه المرحلة تلي مرحلة الإنبات حيث إن النبات يزداد قوة عن بداية عملية التكوين المبدئية، ومن ثم فالإنسان يقوم بدور المربي والراعي للنبات، حيث إن بعض النباتات تحتاج إلى الماء بكثرة، ولذلك فالإنسان يمده بالماء دوريا وبالقدر الكافي، وبعض النباتات تحتاج إلى الرعاية المختلفة حسب نوعيتها، وأيضًا فإن هناك بعض الأشجار تحتاج إلى التقليم، حيث يتم تقطيع الأفرع الميتة لكي تنمو غيرها، وهناك بعض النباتات تحتاج إلى التسميد العضوي لتعويض نقص بعض عناصر التربة، ولذلك فإن بعض النباتات تحتاج إلى جهد مكثف في البداية ويقل ذلك مع زيادة تطور ونمو النبات، وهكذا يتابع المزارع النبات حتى يصل إلى مرحلة النضج والإثمار، وهذا ينقلنا إلى آخر وظيفة للإنسان في المنظومة الزراعية.

الوظيفة الرابعة: جمع المحاصيل الزراعية

وبعد نضج الثمار والحبوب ووصولها إلى مرحلة الحصاد وجمع المحصول، فإن المزارع يجمع المحاصيل موسمية الإنتاج ويخزينها لاستخدامها باقي العام، كالأرز وغيره، وجمع المحاصيل التي تستخدم طازجة كالفواكه بجميع أنواعها وتوزيعها على المستهلك، ومن ثم فإن الله -ﷻ- قد ألهم وعلم الإنسان كيفية جمع الثمار، لأنه إذا لم يجمع الإنسان الثمار بالطريقة الصحيحة سيؤدي ذلك إلى فساد كثير من المحاصيل الزراعية، وبعد عملية الجمع نكون قد حصلنا على الحاصل النهائي من العملية الزراعية، وهو المنتج الزراعي في صورة محاصيل بقولية أو أخشاب أو أي منتج من المنتجات الزراعية التي لا حصر لها، وكل هذا من نعم الله -ﷻ- على جميع الخلائق، ومن هنا يتضح لنا أن دور الإنسان محدود جدًا في العملية الزراعية.

University of Malaya

المطلب الثاني: الحيوان والكائنات الحية الأخرى في المنظومة الزراعية

قد خلق الله -ﷻ- الحيوانات والكائنات الحية، وجعل لها أدوارًا في هذا الكون بصفة عامة وفي البيئة الزراعية بصفة خاصة، ومن هذه المخلوقات ما يعلمه الإنسان ومنها ما لا يعلمه، لأن الله لم يأذن له في معرفتها، وتعتبر المخلوقات المخفية عن رؤية الإنسان من الغيبيات التي احتفظ الله بها لنفسه، ولا زال العلم الحديث يكتشف كل يوم الجديد والجديد عن أدوار هذه الكائنات في العملية الزراعية.

أولًا: الحيوانات والكائنات الحية في القرآن الكريم

قد جاء ذكر بعض الحيوانات والكائنات في القرآن الكريم، ومن خلال الآيات القرآنية التي عثر عليها الباحث والمتعلقة بالحيوانات والكائنات الحية الأخرى في العملية الزراعية، قد لوحظ أن الله -ﷻ- قد ذكر لنا في أكثر من عشرين موضعًا بعض المخلوقات التي تخدم المنظومة الزراعية، وذلك فيما يأتي:

1. الدواب في القرآن الكريم

هناك بعض الآيات القرآنية قد ذكر الله فيها المخلوقات بصيغة الدواب، والمثال على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿ ۞ وَمَا مِن دَآبَّةٖ فِي ٱلۡأَرۡضِ إِلَّا عَلَى ٱللَّهِ رِزۡقُهَا وَيَعۡلَمُ مُسۡتَقَرَّهَا وَمُسۡتَوۡدَعَهَاۚ كُلّٞ فِي كِتَٰبٖ مُّبِينٖ ٦ ﴾[237]، والمتأمل في هذه الآية الكريمة يجد أن المقصود بقوله: ﴿دَآبَّةٖ﴾، أي: كل ما يدب على وجه هذه الأرض من حيوان وإنسان وطائر، وكل ما له روح ويحيا كحياة الإنسان، فإن الله -ﷻ- يرزقه، وهو المتكفل بكفاية حاجته، ومن قدرته وعظمته سبحانه أنه لا يرزقها فحسب، ولكنه يعرف مكانها التي تستقر فيه وإلى أين ترتحل، ومن ثم فإن هذه الآية شملت الحيوانات والطيور والكائنات الحية الدقيقة التي تعيش في التربة وفي الهواء[238]. والشاهد في الآية أن كل ما يدب على وجه الأرض أو في أجوائها، أو في باطنها، فإن الله يرزقه لكي تستمر حياته، لأن له دورًا في هذا الكون على وجه العموم، وفي العملية الزراعية على وجه الخصوص.

2. الأنعام في القرآن الكريم

هناك بعض الآيات القرآنية قد ذكر الله فيها الحيوانات بصيغة الأنعام، والمثال على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿ وَإِنَّ لَكُمۡ فِي ٱلۡأَنۡعَٰمِ لَعِبۡرَةٗۖ نُّسۡقِيكُم مِّمَّا فِي بُطُونِهَا وَلَكُمۡ فِيهَا مَنَٰفِعُ كَثِيرَةٞ وَمِنۡهَا تَأۡكُلُونَ ٢١ وَعَلَيۡهَا وَعَلَى ٱلۡفُلۡكِ تُحۡمَلُونَ ٢٢ ﴾[239]، ومن الملاحظ هنا أنه لم يأت ذكر كثير من أنواع الحيوانات بشكل صريح في القرآن الكريم، كالوحوش

237 القرآن الكريم، سورة هود، الآية: 6.

238 ينظر: البغوي، أبو محمد الحسين بن مسعود بن محمد بن الفراء البغوي الشافعي، **معالم التنزيل في تفسير القرآن**، تحقيق: عبدالرازق المهدي، بيروت، دار إحياء التراث، ط1، 1420هـ/1999م، م.ج: 2/ ص440.

239 القرآن الكريم، سورة المؤمنون، الآيات: 21- 22.

University of Malaya

والسباع والهوام والحيات، ولكن في الحقيقة إنها داخلة تحت الدواب، وكلها نعمة من الله؛ لأن الوحوش والسباع قد خلقها الله -ﷻ- لإزالة الكائنات الميتة والتي تعد غذاء لها، ولكي تكون أحشاء هذه الحيوانات مقبرة للحيوانات البرية التي لا ينتفع بها الإنسان في العملية الزراعية، وأما بالنسبة للهوام والحيات والعقارب فإنها تنظف أجواء الأرض الداخلية من قاذوراتها الداخلية، فتحملها في أجسامها، وفي الغالب فهي تتغذي على الكائنات الضارة بالتربة التي هي حقل الإنتاج الزراعي، فكُلٌّ له دور وفائدة يعلمها الخالق ﷻ [240].

والشاهد في هذه الآيات أن الله قد ذكر فيها الأنعام بهذه الصيغة، وهذا شيء من التخصيص، لأن الأنعام يقصد بها الإبل والبقر والأغنام وغيرها من الحيوانات التي غالبا لها علاقة بالإنسان أو أن الإنسان في حاجة إليها، وذلك على وجه العموم، وهذه الحيوانات لها علاقة بالعملية الزراعية على وجه الخصوص، ومن ثم فيريد الله أن يظهر شيئًا لا يلتفت إليه بعض الناس، ألا وهو مدى كثرة المنافع التي يستفيد منها الإنسان من هذه الأنعام، فيخبر -ﷻ- بأحد المنافع، كشرب لبن بعض الأنعام، ثم يخبر سبحانه عن المنافع الغير مقيدة التي يستفيد منها الإنسان، حيث إن الإنسان يستفيد من مساعدة كثير من الحيوانات في العملية الزراعية بشكل مباشر، وأحيانًا بشكل غير مباشر.

والمثال على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿وَمَا مِن دَآبَّةٖ فِي ٱلۡأَرۡضِ وَلَا طَٰٓئِرٖ يَطِيرُ بِجَنَاحَيۡهِ إِلَّآ أُمَمٌ أَمۡثَالُكُم مَّا فَرَّطۡنَا فِي ٱلۡكِتَٰبِ مِن شَيۡءٖ ثُمَّ إِلَىٰ رَبِّهِمۡ يُحۡشَرُونَ ٣٨﴾ [241]، والمعنى: أنه ليس في الكون من طائر يطير في الأجواء ولا دابة تسير في أي مكان إلا وقد أحصى الله عملها وآثارها وحركاتها فكل تصرفاتها بعلم الله، وهو من سخرها لأداء دورها كما يقوم البشر بدورهم، ولم يخلق الله شيئًا عبثًا، والذي يحصي أعمال الطير والبهائم هو الله ﷻ [242].

والشاهد من الآية فيما يتعلق بالحيوانات والكائنات الحية الأخرى وعلاقتها ودورها في الكون وخصوصًا في العملية الزراعية، يوحي بأن الله خلق كل هذه المخلوقات وجعل لها دورًا، وكل هذه المخلوقات عبارة عن مجتمعات تعيش كما يعيش الإنسان، ولها عادات وقوانين وتقاليد وأساليب في الحياة كما للإنسان في المجتمع، فالله -ﷻ- يخبرنا بأن كل الدواب بكل أجناسها وفصائلها وكذا الطيور التي لاحصر لها، كلها أمم أمثالكم، تقوم بأدوار كما تقومون وكما تعيشون، وهذه الآية شملت كل أنواع الكائنات التي خلقها الله ﷻ، وهي تؤكد على فعالية ودور الكائنات في المنظومة الزراعية، والإخبار بذلك له أهمية كبيرة، من أهمها إظهار عظمة الخالق وعظمة ما خلق.

---

240 ينظر: الجوهري، الطنطاوي جوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، القاهرة، مطبعة مصطفى البابي الحلبي وأولاده بمصر، ط2، 1350هـ/1931م، م.ج: 12/ ص156.

241 القرآن الكريم، سورة الأنعام، الآية: 38.

242 ينظر: القرطبي، أبو محمد مكي بن أبي طالب حَمّوش بن محمد بن مختار القيسي القيرواني ثم الأندلسي القرطبي المالكي، **الهداية إلى بلوغ النهاية في علم معاني القرآن وتفسيره**، تحقيق: الشاهد البوشيخي، الشارقة: مجموعة بحوث الكتاب والسنة – كلية الشريعة والدراسات الإسلامية – جامعة الشارقة، ط1، 1429هـ/2008، م.ج: 3/ ص2013.

University of Malaya

ثانيًا: وظائف الحيوانات والكائنات الحية في المنظومة الزراعية

الحيوانات وغيرها من المخلوقات كما اتضح من الآيات السالفة الذكر لها دور في العملية الزراعية في جميع مراحلها، وقد تنوعت وظائفها في العملية الزراعية في عدة وظائف رئيسية وهي كالآتي:

الوظيفة الأولى: مساعدة الإنسان في إنجاح العملية الزراعية

قد أوضح الله -ﷻ- لنا في الآيات القرآنية بعض وظائف الحيوانات وغيرها من المخلوقات، قد أجملت هذه الأدوار في بعض المواضع كما جاء في قوله تعالى: ﴿وَلَكُمْ فِيهَا مَنَافِعُ كَثِيرَةٌ﴾[243]، وهذا يدل على أن وظائف الحيوانات وغيرها من المخلوقات بلا حدود، فالله -ﷻ- هو الذي يعلم حدود كل مخلوق، وما له وما عليه، ومن ثم فالمنفعة العامة تدل على العموم وليس الخصوص، رغم أن الله -ﷻ- قد خص كل مخلوق بشيء معين لا يمكن أن يتعداه، وقد أوضح المولى -ﷻ- ذلك في قوله تعالى: ﴿وَالْأَنْعَامَ خَلَقَهَا لَكُمْ فِيهَا دِفْءٌ وَمَنَافِعُ وَمِنْهَا تَأْكُلُونَ ۝٥ وَلَكُمْ فِيهَا جَمَالٌ حِينَ تُرِيحُونَ وَحِينَ تَسْرَحُونَ ۝٦ وَتَحْمِلُ أَثْقَالَكُمْ إِلَىٰ بَلَدٍ لَمْ تَكُونُوا بَالِغِيهِ إِلَّا بِشِقِّ الْأَنْفُسِ إِنَّ رَبَّكُمْ لَرَءُوفٌ رَحِيمٌ ۝٧ وَالْخَيْلَ وَالْبِغَالَ وَالْحَمِيرَ لِتَرْكَبُوهَا وَزِينَةً وَيَخْلُقُ مَا لَا تَعْلَمُونَ ۝٨﴾[244]، والمقصود بالأنعام في الآيات الكريمة، يعني الإبل والبقر والغنم، وكلها قد خلقها الله لمساعدة الإنسان، والمراد بالدفء: هو استخدام أوبارها وأشعارها وأصوافها كملابس ولحف تستدفئون بها، والمراد بالمنافع: هو كل ما يستفيده الإنسان من الأنعام كالأكل والركوب والحمل وغير ذلك[245].

والشاهد في الآيات السابقة أنها اشتملت على أخبار واضحة متبوعة بتفصيل لبعض المنافع التي لا حصر لها من الأنعام والحيوانات، فالآيات افتتحت بِخَلَقِ الأنعام التي منها: الإبل والبقر والأغنام وغير ذلك، وعندما نتحدث مثلًا عن الإبل التي لها منافع كثيرة، وفيها أسرار كثيرة، حيث إن الإنسان الذي هو أداة من أدوات المنظومة يستعين بها في كثير من العمليات الزراعية التي لا يقدر عليها من حيث القوة الجسدية، وقوة التحمل، وكذلك يستخدمها في بعض الأشياء التي تعينه على عمله في مجريات بعض العملية الزراعية، ومن أهم هذه الأشياء التي ذكرها الله -ﷻ- في هذه الآيات استخدام أصواف الإبل في صناعة الملابس التي تجلب للإنسان الدفئ في المواسم الباردة، وأيضًا أكل لحوم الإبل، ومن المعروف أن الإبل تعتبر وسيلة النقل الأساسية في السابق ولا زالت تستخدم حتى الآن.

وتشير الآية أيضًا إلى أن الإبل تحمل أثقالكم إلى مسافات بعيدة، لم تقدروا عليها إلا بعد المشقة والتعب، ثم تشير الآية التي تليها إلى أن الخيل والبغال والحمير تسخدم كوسيلة لنقل الأشخاص لعدم قدرتها على حمل الأشياء الثقيلة كما تحمل الإبل، رغم أنها تسخدم أيضًا في نقل الأحمال بوسائل مختلفة عن طريق

---

[243] القرآن الكريم، سورة المؤمنون، الآية: 21.

244 القرآن الكريم، سورة النحل، الآيات: 5- 8.

245 ينظر: البغوي، أبو محمد الحسين بن مسعود بن محمد بن الفراء البغوي الشافعي، **معالم التنزيل في تفسير القرآن**، تحقيق: عبدالرازق المهدي، بيروت، دار إحياء التراث، ط1، 1420هـ/1999م، م.ج: 3/ ص71.

الجر، فكل هذه الأشياء وغيرها تعود بالنفع على الإنسان، بل وتعود على هذه الحيوانات نفسها؛ لأن معظمها يستفيد مما تنبته الأرض من نبات.

أراد الله -ﷻ- بهذه الآيات أن يعطينا مثالًا عن بعض الحيوانات حيث ختمها بقوله ويخلق ما لا تعلمون، لأن هناك كثيرًا من المخلوقات المختلفة التي لها دور مباشر أو غير مباشر في العملية الزراعية، وقد ورد ذكر أهم الوظائف للكائنات وخصوصًا الحيوانات المشاهدة والمترابطة بحياة الإنسان، ولا يمكن بأي حال من الأحوال أن يستغني الإنسان عن هذه الحيوانات أو المخلوقات الأخرى مهما تقدم العلم، فهذه الحيوانات منتشرة في جميع أنحاء العالم، وهذه الحيوانات أيضًا بحاجة للإنسان؛ لأنه يدبر لها بعض أمور معيشتها ويوفر لها الطعام إذا استصعب عليها الأمر في الحصول على غذائها أو في ظروف مسكنها، فهناك منافع متبادلة ومشتركة.

ولأهمية هذه الحيوانات في المنظومة الزراعية فقد ذكرها الله -ﷻ- في كثير من المواضع في آيات القرآن الكريم وذلك فيما يلي:

- في قوله تعالى: ﴿وَإِنَّ لَكُمْ فِي الْأَنْعَامِ لَعِبْرَةً نُّسْقِيكُم مِّمَّا فِي بُطُونِهَا وَلَكُمْ فِيهَا مَنَافِعُ كَثِيرَةٌ وَمِنْهَا تَأْكُلُونَ ﴿٢١﴾ وَعَلَيْهَا وَعَلَى الْفُلْكِ تُحْمَلُونَ﴾[246].
- وفي قوله تعالى: ﴿أَوَلَمْ يَرَوْا أَنَّا خَلَقْنَا لَهُم مِّمَّا عَمِلَتْ أَيْدِينَا أَنْعَامًا فَهُمْ لَهَا مَالِكُونَ ﴿٧١﴾ وَذَلَّلْنَاهَا لَهُمْ فَمِنْهَا رَكُوبُهُمْ وَمِنْهَا يَأْكُلُونَ ﴿٧٢﴾ وَلَهُمْ فِيهَا مَنَافِعُ وَمَشَارِبُ أَفَلَا يَشْكُرُونَ ﴿٧٣﴾﴾[247].
- وفي قوله تعالى: ﴿اللَّهُ الَّذِي جَعَلَ لَكُمُ الْأَنْعَامَ لِتَرْكَبُوا مِنْهَا وَمِنْهَا تَأْكُلُونَ ﴿٧٩﴾ وَلَكُمْ فِيهَا مَنَافِعُ وَلِتَبْلُغُوا عَلَيْهَا حَاجَةً فِي صُدُورِكُمْ وَعَلَيْهَا وَعَلَى الْفُلْكِ تُحْمَلُونَ ﴿٨٠﴾﴾[248].

والشاهد في الآيات القرآنية السابقة أن الحيوانات ذات دور فعال في العملية الزراعية بصورة مباشرة حيث يستخدم الإنسان مخلفاتها كتسميد للأرض، ويستخدم الحيوانات أيضًا في حرث الأرض، وفي الحراسة وفي الكشف عن أماكن وجود الماء وغيرها من المنافع الكثيرة التي لا حصر لها، وهذه من المنافع التي لم تذكر بشكل صريح في الآيات، والدور الغير مباشر في العملية الزراعية حيث يستخدمها الإنسان في المطعم بأكل لحومها، وفي المشرب بشرب لبنها، ويستخدمها الإنسان في الملبس باستخدام جلودها وصوفها، وفي المساكن الخفيفة في استخدام جلودها في عمل الخيام، وقد يستخدمها في السفر كوسيلة نقل له ولبضائعه الثقيلة التي لا يستطيع حملها.

246 القرآن الكريم، سورة المؤمنون، الآيات: 21- 22.

247 القرآن الكريم، سورة يس، الآيات: 71- 73.

248 القرآن الكريم، سورة غافر، الآيات: 79- 80.

الوظيفة الثانية: مساعدة النبات في إتمام العملية الزراعية

وكما خلق الله -ﷻ- الإنسان وجعل له من يساعده في العملية الزراعية، فقد خلق للنبات من المخلوقات العجيبة التي تساعده في العديد من العمليات الزراعية، بداية من الإنبات وحتي الإثمار، ولذلك فإن الإنسان يضع البذور ويتركها، ثم يدبر الله أمورًا أخرى باستخدام خلائق أخرى يعلمها هو، ومن هذه الخلائق والكائنات التي أخبر الله تعالى بها في كتابه الكريم كمثال على ذلك في قوله تعالى: ﴿وَأَوْحَىٰ رَبُّكَ إِلَى ٱلنَّحْلِ أَنِ ٱتَّخِذِى مِنَ ٱلْجِبَالِ بُيُوتًا وَمِنَ ٱلشَّجَرِ وَمِمَّا يَعْرِشُونَ ﴿٦٨﴾ ثُمَّ كُلِى مِن كُلِّ ٱلثَّمَرَٰتِ فَٱسْلُكِى سُبُلَ رَبِّكِ ذُلُلًا يَخْرُجُ مِنۢ بُطُونِهَا شَرَابٌ مُّخْتَلِفٌ أَلْوَٰنُهُۥ فِيهِ شِفَآءٌ لِّلنَّاسِ ۗ إِنَّ فِى ذَٰلِكَ لَءَايَةً لِّقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ ﴿٦٩﴾﴾[249]، والمقصود بقوله: ﴿وَأَوْحَىٰ﴾، أي أن الله -ﷻ- ألهمها وفهمها، ومن هذا الإلهام أن تعيش تلقائيا في ثلاثة أماكن مفضلة لمعيشتها بإلهام من الله -ﷻ- لها وهي: الجبال والشجر وما يبني الناس للنحل من مساكن مخصصة له، ثم كلي من الثمرات وهذا من الإلهام أيضًا، واسلكي الطرق التي يوجد فيها حاجتك من الغذاء والأزهار المتنوعة، وهذا نوع من التسخير التي خص الله به النحل في تسخيره للنبات والزرع، والذي يستفيد منه النحل في الحصول على غذائه، ويستفيد منه النبات في نقل حبوب اللقاح[250].

والشاهد في هذه الآيات الكريمات أن الله -ﷻ- يعطينا مثالًا على بعض المخلوقات العجيبة وهي النحل، حيث إن الله ألهمه وغيره من المخلوقات الصغيرة في هذا الكون لكي يقوم بدوره، فهو إلهام وأمر في نفس الوقت، واكتشف العلم الحديث أن النحل له دور كبير وفعال في العملية الزراعية، وخصوصًا في عملية التلقيح بين ذكور الزهور وإناثها، ولذلك فالله -ﷻ- ما أمر النحل بالأكل من كل الثمار إلا لغرض وهو نقل حبوب اللقاح، وإذا نظرنا إلى عملية التلقيح سنجد أنها هي عصب الإنتاج، حيث إن الثمار لا يمكن أن تنضج بدون تلقيح، ومن المعلوم أن هناك كثير من وسائل التلقيح المتنوعة في العملية الزراعية ولم يكن النحل فقط هو المسؤول عنها، ولكن النحل يساهم في عملية التلقيح بأمر رباني، -ﷻ- خالق كل شيء وهو بكل شيء عليم.

الوظيفة الثالثة: تنشيط التربة بصفة عامة لإتمام العملية الزراعية

وكما خلق الله الإنسان والحيوان وجعلهما سببًا في إتمام العملية الزراعية، فقد خلق الله كثيرًا من الكائنات الحية التي تعيش في التربة، وهذه الكائنات تساعد على تنشيط التربة وإحيائها، ويأتي ذلك واضحًا في كثير من آيات القرآن الكريم، والمثال على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿خَلَقَ ٱلسَّمَٰوَٰتِ بِغَيْرِ عَمَدٍ تَرَوْنَهَا ۖ وَأَلْقَىٰ فِى ٱلْأَرْضِ رَوَٰسِىَ أَن تَمِيدَ بِكُمْ وَبَثَّ فِيهَا مِن كُلِّ دَآبَّةٍ ۚ وَأَنزَلْنَا مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً فَأَنۢبَتْنَا فِيهَا مِن كُلِّ زَوْجٍ كَرِيمٍ ﴿١٠﴾ هَٰذَا خَلْقُ ٱللَّهِ فَأَرُونِى مَاذَا خَلَقَ ٱلَّذِينَ مِن

---

249 القرآن الكريم، سورة النحل، الآيات: 68- 69.

250 ينظر: البغوي، أبو محمد الحسين بن مسعود بن محمد بن الفراء البغوي الشافعي، **معالم التنزيل في تفسير القرآن**، تحقيق: عبدالرازق المهدي، بيروت، دار إحياء التراث، ط1، 1420هـ/1999م، م.ج: 3/ ص86.

University of Malaya

﴿ دُونِهِۦ ۚ بَلِ ٱلظَّٰلِمُونَ فِى ضَلَٰلٍ مُّبِينٍ ﴿١١﴾ ﴾[251]، والمقصود بدواب الأرض هنا: هو كل ما يعيش في الأرض، والعجيب أن الله -ﷻ- لفت الأنظار في بداية الآية إلى تثبيت الأرض لكي يسهل على الكائنات الحركة عليها وفي داخلها، ولو كانت الأرض متحركة لما استطاعت الكائنات من السكون والتحرك في داخلها[252].

وقد توصل العلم الحديث إلى فحص التربة، وتعرف العلماء على بعض مكوناتها، فوجدوا أن كل متر مكعب من التربة يحتوي على ما يزيد على مئتي ألف من الديدان العنكبية، ومئة ألف من الحشرات، وثلاثمائة ألف من الديدان العاجية، وآلاف الملايين من الجراثيم الدقيقة التي لا ترى بالعين المجردة، ومليارات من عناصر البكتريا، وكل هذه الكائنات تقوم بدورها المحدد لها؛ لكي تستمر منظومة هذا الكون في تناسق وانسجام، والوظيفة الرئيسية لكل هذه الكائنات هو إحياء التربة وتنشيطها، وهذه الكائنات بحاجة للماء، وتربطها صلة في العيش والغذاء وغير ذلك، وقد أفادت الدراسات أنه إذا أبيدت هذه الكائنات لتوقفت الحياة على وجه الأرض، ولو انتهت حياة الإنسان لم تؤثر شيئًا على حياة هذه الكائنات[253].

والشاهد فيما سبق من الآيات القرآنية التي تحدثت عن دواب الأرض يفيد بأن الله -ﷻ- أراد أن يخبرنا بأن هذه الأرض تحتوي على كثير من المخلوقات العجيبة التي لا حصر لها، والعجيب أن هناك كثير من الحيوانات والطيور والكائنات الأخرى تقوم بدور المنظف للتربة، حيث يكون غذائها عبارة عن ديدان تكون ضارة بالتربة وبالمحاصيل، وأحيانًا تكون ضارة بالإنسان، وهذا الدور يكون له فائدة عامة للجميع. فالطيور تحصل على غذاء مناسب لها، والتربة تكون أكثر نظافة، والإنسان يحصل على نبات وغذاء صحي ونظيف.

من هنا اتضحت الصورة أن العناصر سالفة الذكر – بداية من الرياح وحتى الإنسان – ذات ارتباط فيما بينها، وذات تأثير على بعضها البعض، ولكن هذا التأثير يتفاوت من عنصر لآخر، وقد استخدم الباحث الدوائر النسبية في إظهار النسب التقريبة في التفاوت بين عناصر المنظومة الزراعية كما يوضحها: (الشكل البياني رقم: 4).

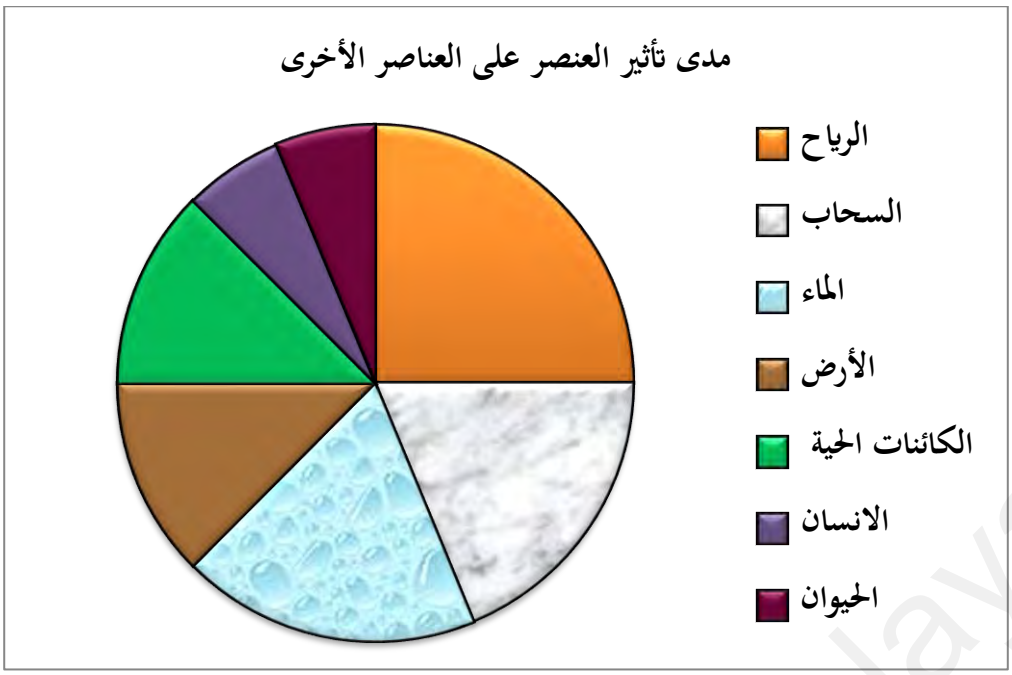
---

251 القرآن الكريم، سورة لقمان، الآيات:10- 11.

252 ينظر: الفخر الرازي، محمد بن عمر بن الحسين بن علي القرشي التيمي البكري، **التفسير الكبير**، القاهرة، المطبعة البهية المصرية، ط1، 1357هـ/1938، م.ج: 25/ ص143.

253 ينظر: النابلسي، محمد راتب النابلسي، مقال بعنوان: **الكائنات الحية في التربة الزراعية**، ضمن مجموعة مقالات موسوعة النابلسي، ط1، 1419هـ/1998م، الموضوع 356.

University of Malaya

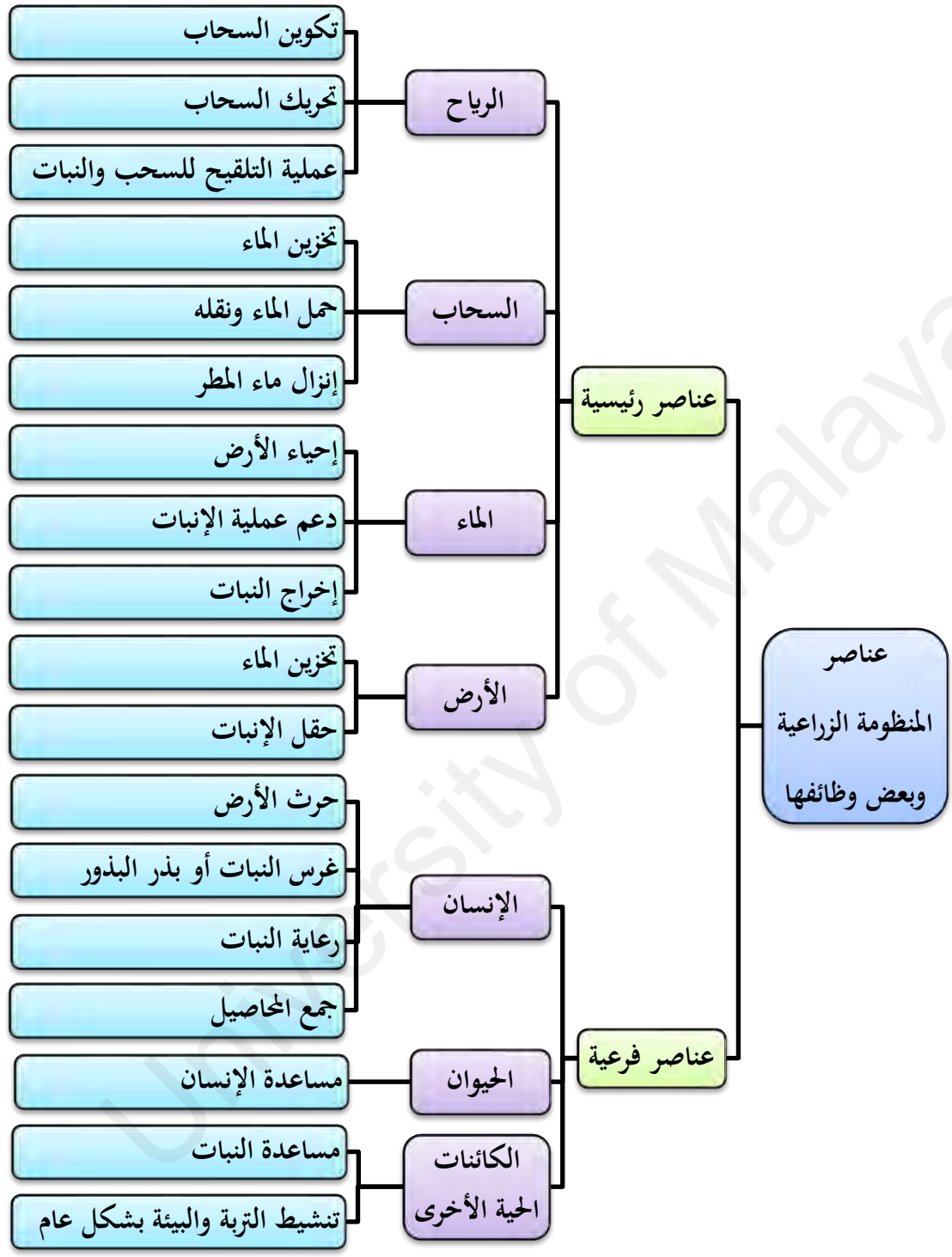


الشكل البياني رقم 4: أهم عناصر المنظومة الزراعية

خلاصة الفصل

قد تناول هذا الفصل التعريف بعناصر المنظومة الزراعية الرئيسية والفرعية، وكذلك التعريف بوظائف وفوائد كل عنصر في المنظومة الزراعية، وقد ظهر للباحث أن العناصر الرئيسية في المنظومة الزراعية في القرآن الكريم التي منها: الرياح والسحاب والماء والأرض، كلها لها دور في إتمام العملية الزراعية، وذلك من خلال سير متوازن ونظام محكم، وهذه العناصر تدخل في جميع مراحل العملية الزراعية، وأما العناصر الفرعية في المنظومة الزراعية في القرآن الكريم، التي منها الإنسان، والذي يعد من أحد هذه العناصر، وكذلك الحيوانات التي تعيش على ظهر الأرض وفي باطنها، والطيور التي تعيش على ظهرها وفي أجوائها، إضافة إلى ما يحويه الهواء من كائنات حية: كالحشرات والكائنات الدقيقة التي لا ترى بالعين المجردة وتعيش في الهواء وفي التربة، وجدير بالذكر أن الإنسان لا يدخل في كل العملية الزراعية، ولكنه يدخل في بعض جوانبها فقط، نظرًا لانتشار الزرع في شتى أقطار الكرة الأرضية في المناطق اليابسة، بل وفي المسطحات المائية، إضافة إلى انتشار بعض النباتات في أعماق المحيطات، وكل هذه النباتات لا دخل للإنسان في تنميتها أو رعايتها، فالله يتكفل برعايتها، ومن ثم فإن الله -ﷻ- قد جعل للمخلوقات الأرضية دورًا في المشاركة في إتمام العملية الزراعية، ولكل مخلوق من هذه المخلوقات دور خاص، وكلها خاضعة للمنظومة الزراعية، فسبحانه بكل خلق عليم وعلى كل شيء قدير، والصورة الكاملة لعناصر المنظومة الزراعية وأهم وظائفها يوضحها : (الشكل البياني رقم: 5)، وهذا ينقلنا إلى التعرف على الآثار الإيجابية والسلبية المتعلقة بالمنظومة الزراعية في الفصل التالي.

University of Malaya



الشكل البياني رقم 5: عناصر المنظومة الزراعية وأهم وظائفها

University of Malaya

الفصل الرابع: أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على التنمية الإيمانية والنفسية والزراعية

وسيكون فيه الحديث متضمنًا على مبحثين وعدة مطالب فيما يلى:

المبحث الأول: أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على التنمية الإيمانية والنفسية

المطلب الأول: أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على تنمية الجانب الإيماني والعقائديّ

المطلب الثاني: أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على تنمية الجانب النفسي والعقلاني

المبحث الثاني: أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على التنمية الزراعية

المطلب الأول: أثر عناصر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على التنمية الزراعية من الناحية البيئية

المطلب الثاني: أثر المنظومة الزراعية على التنمية الزراعية من الناحية الاقتصادية

University of Malaya

الفصل الرابع: أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على التنمية الإيمانية والنفسية والزراعية

تمهيد:

يجد المتتبع لآيات القرآن الكريم أن الله -ﷻ- قد وضع لنا منظومة كونية يسير بها هذا الكون تحت قوانين ربانية تخضع لها هذه المنظومة، وينطوي تحت هذه المنظومة الكونية المنظومة الزراعية التي تناول الباحث بعضًا من مفاهيمها في الفصول السابقة، وقد وجد الباحث أن الله -ﷻ- قد وضع أهمية خاصة لموضوع الزراعة ومنظومتها في كثير من آيات القرآن الكريم، وذلك لأثرها الكبير على التنمية بشكل عام، فبالتنمية يستطيع الإنسان والحيوان والكائنات الحية الأخرى أن يعيشوا في وضع أفضل، وبالفهم الصحيح للمنظومة الزراعية يستفاد من الأثر الإيجابي، ويتخلص من الأثر السلبي.

فالمنظومة الزراعية تتكون من عدة عناصر تقوم عليها مجرياتها بإرادة الله ﷻ، ومن خلال الدراسة بدا للباحث أن الله -ﷻ- قد أخبرنا في كتابه الكريم بأن هناك مقومات أساسية للمنظومة الزراعية، وهذه المقومات متعلقة برب البرية، ولا يستطيع الإنسان ولا الحيوان ولا أي مخلوق أن يحرك فيها ساكنًا أو يسكن فيها متحركًا إلا بإذن الله، ومن ثم فإن هذه العناصر إذا تم عملها بشكل طبيعي ومناسب لمجريات العملية الزراعية، فهذا كفيل بتحقيق التنمية الزراعية التي هي من أهم أهداف الدول حول العالم، بل المجتمعات والقبائل، حتى أنها تشغل الأفراد في المجتمع، فالجميع يريد أن يحقق التنمية الزراعية من الناحية البيئية والاقتصادية، ومما لا شك فيه فإن تحقيق التنمية ليس بالأمر المستحيل، ولكنه يحتاج إلى دراسة، وإعادة نظر في مفهوم المنظومة الزراعية بشكل عام، وفي مفهوم العملية الزراعية بشكل خاص.

وفي هذا الفصل سيحاول الباحث توضيح الأثر الإيجابي والسلبي على التنمية، وأقصد بالتنمية هنا، التنمية الإيمانية والفكرية العقائدية، والتنمية النفسية والعقلانية، والتنمية الزراعية بشقيها البيئي والاقتصادي، وإذا لم تتحقق أنواع هذه التنمية في المجتمع سيأتي الأثر السلبي الذي لا يريده كثير من الناس، ومن ثم سيناقش الباحث أثر المنظومة الزراعية في التنمية من خلال القرآن الكريم، في مبحثين وعدة مطالب، ففي المبحث الأول سيتناول البحث أثر المنظومة الزراعية على التنمية للإنسان من الناحية الإيمانية والفكرية العقائدية، وكذا من الناحية النفسية والعقلانية، وأما في المبحث الثاني سيتناول البحث أثر المنظومة الزراعية على التنمية الزراعية من الناحية البيئية والاقتصادية.

University of Malaya

المبحث الأول: أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على التنمية الإيمانية والنفسية

ويشتمل هذا المبحث على مطلبين، ففي المطلب الأول نتعرف على أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على تنمية الجانب الإيماني والعقائدي، وفي المطلب الثاني والأخير نتعرف على أثرها على تنمية الجانب النفسي والعقلاني.

المطلب الأول: أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على تنمية الجانب الإيماني والعقائدي

قد أمرنا الله -ﷻ- بالإيمان الكامل به، واليقين الصادق، وقد أعطانا في هذا الكون كثيرًا من الحقائق المشاهدة بالعين المجردة، حتى يزداد إيماننا به، ونتفكر فيما خلق بشكل صحيح، مما يقوي ثباتنا على الطريق القويم في عبادته سبحانه، وقد لفت الله الأنظار إلى ذلك في قوله تعالى: ﴿سَنُرِيهِمْ ءَايَٰتِنَا فِى ٱلْءَافَاقِ وَفِىٓ أَنفُسِهِمْ حَتَّىٰ يَتَبَيَّنَ لَهُمْ أَنَّهُ ٱلْحَقُّ ۗ أَوَلَمْ يَكْفِ بِرَبِّكَ أَنَّهُۥ عَلَىٰ كُلِّ شَىْءٍ شَهِيدٌ ﴿٥٣﴾﴾[254]، أراد الله -ﷻ- بهذه الآية أن يظهر عظمته بالإشارة الى الآيات التي ملأت الكون، والموجودة في أقطار السماوات والأرض من النبات والأشجار وغيرها من المخلوقات التي تدل على قدرة الله ﷻ، وهذه الآيات يظهر فيها لطف الصنع وبديع الحكمة، وهذا يبين للجميع عظمته ﷻ[255].

والشاهد في هذه الآية أن الآفاق قد امتلأت بالحقائق والآيات الدالة على قدرة الله ﷻ، والتي تدعونا إلى الإيمان به، ومن بين هذه الحقائق التي تملأ الكون عناصر المنظومة الزراعية، التي من أهدافها إظهار عظمة الخالق وعظمة ما خلق، وكأن الله -ﷻ- أراد أن يؤثر على الناس بالمنظومة الزراعية وعناصرها لتبصيرهم وجذبهم إلى كل ما هو إيجابي، وإبعادهم عن كل ما هو سلبي، ومن ثم يجب على الجميع النظر إلى الزراعة من هذه الناحية الإيمانية، ولا تتحقق التنمية الإيمانية إلا بالفهم الصحيح لآيات القرآن الكريم المتعلقة بالمنظومة الزراعية، وأخذ الاعتبار من هذه الآيات.

أولًا: الآثار الإيجابية المتعلقة بالجانب الإيماني والعقائدي

1. الهداية إلى طريق الله ﷻ

عندما يتأمل الإنسان العناصر الكونية المكونة للمنظومة الزراعية، يجد أن فيها عجائب كثيرة وأسرار لا يعلمها بعض الناس، فكل هذه العجائب من شأنها زيادة الإيمان بالله ﷻ، وقد لاحظ الباحث أن معظم الآيات التي تصف المنظومة الزراعية قد قرنت بأمور عدة تحتاج إلى وقفة مع النفس، والتي تؤثر إيجابيًا على عموم الناس، وذلك بدعوتهم إلى الإسلام ثم الإيمان بالله ﷻ، وأيضًا أثر إيجابي خاص للمسلمين، بدعوتهم

254 القرآن الكريم، سورة فصلت، الآية: 53.

255 ينظر: الجلالين، جلال الدين محمد بن أحمد المحلي& وجلال الدين عبد الرحمن بن أبي بكر السيوطي، **الجلالين**، القاهرة، دار الحديث، ط3، 1422هـ/ 2001م، م.ج:1/ ص637.

University of Malaya

إلى قوة الإيمان بالخالق العظيم، ومن الملاحظ أن آيات القرآن الكريم فيها كثير من الآيات المرتبطة بالزراعة ومنظومتها، فمنها ما ورد في قوله تعالى: ﴿ ۞ ٱللَّهُ نُورُ ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلۡأَرۡضِۚ مَثَلُ نُورِهِۦ كَمِشۡكَوٰةٖ فِيهَا مِصۡبَاحٌۖ ٱلۡمِصۡبَاحُ فِي زُجَاجَةٍۖ ٱلزُّجَاجَةُ كَأَنَّهَا كَوۡكَبٞ دُرِّيّٞ يُوقَدُ مِن شَجَرَةٖ مُّبَٰرَكَةٖ زَيۡتُونَةٖ لَّا شَرۡقِيَّةٖ وَلَا غَرۡبِيَّةٖ يَكَادُ زَيۡتُهَا يُضِيٓءُ وَلَوۡ لَمۡ تَمۡسَسۡهُ نَارٞۚ نُّورٌ عَلَىٰ نُورٖۗ يَهۡدِي ٱللَّهُ لِنُورِهِۦ مَن يَشَآءُۚ وَيَضۡرِبُ ٱللَّهُ ٱلۡأَمۡثَٰلَ لِلنَّاسِۗ وَٱللَّهُ بِكُلِّ شَيۡءٍ عَلِيمٞ ٣٥ ﴾ [256]، يصف الله -ﷻ- لنا حال المؤمن الذي نور الله قلبه بالإيمان، ومن أراد أن يستزيد من النور فلينظر في ملكوت السموات والأرض التي فيها نور الله ﷻ، ولما كان هذا من نور الله فإنه لا يعطيه لكل إنسان، بل يعطيه لمن أراد الهداية والإيمان به ﷻ[257].

والشاهد في هذه الآية أن الله -ﷻ- استخدم الشجرة المباركة التي ينتج منها الزيتون وزيته المعروف بزيت الزيتون، وجعله كمؤثر إيجابي يدعو به الناس إلى طريق الهداية.

يجد المتأمل لآيات القرآن الكريم أن لها هدفا واضحًا يصب في جذب غير المسلمين إلى الإسلام، ومن ثم إيمانهم بالله ﷻ، والمثال على ذلك ما ورد في قوله تعالى: ﴿ ۞ قُلۡ مَن يَرۡزُقُكُم مِّنَ ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلۡأَرۡضِۖ قُلِ ٱللَّهُۗ وَإِنَّآ أَوۡ إِيَّاكُمۡ لَعَلَىٰ هُدًى أَوۡ فِي ضَلَٰلٖ مُّبِينٖ ٢٤ ﴾ [258]، يتضح لنا من هذه الآية الكريمة أن الله -ﷻ- أمر نبيه بسؤال المشركين الضالين الذين لم يسلكوا طريق الهداية، أي: من الذي يرزقكم من السماء بإنزال المطر، ومن الأرض بإنبات الزروع والثمار، ثم يأمر الله نبيه بالإجابة على السؤال بأنه هو الذي يرزقهم، وأن هذه إجابة يقين وتأكيد على أن الله هو المتفضل بالنعم، وهو الذي يستحق العبادة دون غيره، وإخبار المشركين الضالين بأن طريقنا وطريقكم واحد، مع الفرق في أن طريقنا وهو طريق النبي -ﷺ- طريق الهداية، وطريقكم أيها المشركون حتما طريق الضلالة [259].

ومن خلال الآية نجد أنها تعرض سؤالًا يحوي في طياته طلبًا من رب البرية، ألا وهو الالتزام بطريق الهدى، وتصب هذه الآية وغيرها في تقوية الجانب الإيماني للمؤمنين بصفة عامة، والمزارعين بصفة خاصة، ولذلك فالتأمل في خلق الله -ﷻ- وفي نعمه يأتي بالأثر الإيجابي الذي يدعونا إلى الهداية لطريق الله ﷻ. وعرض المعجزات القرآنية ما هو إلا لتثبيت للمؤمنين على طريق الهداية، ودعوة لغير المؤمنين لكي يؤمنوا بالله ﷻ، وكأن الله -ﷻ- أراد أن يدعو الناس إلى طريق الهدى والرشاد باستخدام الزراعة ومعجزاتها في هذا الغرض، وذلك بإثبات عظمته وعلو قدره وشأنه على كل ما عداه، فهو الخالق وهم المخلوقون، فيجب على المخلوق أن يؤمن ويصدق الخالق، ويسلم نفسه له جملة وتفصيلا، وهذه رسالة واضحة بأن مجريات الزراعة

---

256 القرآن الكريم، سورة النور، الآية: 35.

257 ينظر: السعدي، عبد الرحمن بن ناصر بن عبد الله السعدي، **تيسير الكريم الرحمن في تفسير كلام المنان**، تحقيق: عبد الرحمن بن معلا اللويحق، دمشق، مؤسسة الرسالة، ط1، 1420هـ/2000م، م.ج: 1/ ص568.

258 القرآن الكريم، سورة سبأ، الآية: 24.

259 ينظر: الشنقيطي، محمد الأمين بن محمد المختار بن عبد القادر الجكني الشنقيطي، **أضواء البيان في إيضاح القرآن بالقرآن**، بيروت، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع، ط1/1416هـ/1995م، م.ج: 6/ ص268.

فيها العديد من المعجزات التي تؤثر على الجانب الإيماني إيجابيًا، وذلك لمن فهمها ووعيها، وقدَّرها بمقدارها التي خلقها الله من أجله.

العناصر المكونة للمنظومة الزراعية هي من أعظم ما يشاهده الإنسان من معجزات، والتي تحوي أسرارًا كثيرة في هذا الكون سواء من الأشياء المرئية أو المحسوسة أو غير ذلك، فعند النظر في الآيات المتعلقة بعناصر المنظومة الزراعية، نجد أن الله قد أعطى أهمية لأشياء قد يظن البعض أنها ليس لها دور في العملية الزراعية، أو أن لها دورًا هامشيًا، ولكن الأمر ليس كذلك، وعناصر المنظومة الزراعية لها تأثير على العملية الزراعية؛ لأن دورها لا يتوقف على العملية الزراعية فحسب، ولكن دورها أكبر من ذلك بكثير، ومن دورها أنها تؤثر على الجانب الإيماني، وتقوي صلة الإنسان بالخالق العظيم.

نفهم من ذلك أن الأثر الإيماني يأتي من التفكر في مجريات المنظومة الزراعية، والاطلاع على الحقائق الكونية بشكل عام، والحقائق الزراعية بشكل خاص، والتي يبرز فيها الإعجاز الذي لا يقدر عليه إلا الله -ﷻ- مما يقوي إيماننا به، فقد جاءت آيات كثيرة متعلقة بالزراعة تبرز الإعجاز في تفرد الله -ﷻ- بالخلق دون غيره، وتفرده بالعلم بكل شيء في المنظومة الزراعية دون غيره، وتفرده بالقدرة على كل شيء دون غيره، وتفرده بالتقدير لكل شيء في المنظومة الزراعية دون غيره، وتفرده بالإذن في كل شيء في المنظومة الزراعية دون غيره، وكل هذه الآيات الإعجازية في الحقيقة ما هي إلا رسالة تحدي لكل من كفر بالله ﷻ، ورسالة عزة وكرامة لكل مؤمن بالله في أن لك ربًا عظيمًا تؤمن به وتزداد قوة إيمانك بالتمسك بهديه والسير على صراطه المستقيم[260].

وقد بدا للباحث أن العناصر التي أبرزها الله في القرآن الكريم تتمثل في عناصر رئيسة أي أنها تدخل في كل عملية زراعية على كوكب الأرض، وهي: الرياح بالدرجة الأولى، ويليها السحاب ثم الماء ثم الأرض. والعجيب أن الرياح متعددة المهام؛ لأنها تحرك السحب والماء، وتمد الأرض بالتهوية المناسبة حتى تنشط وتكون أكثر خصوبة وحيوية. ويليها السحب متعددة المهام؛ لأنها تخزن الأبخرة المتصاعدة، ثم تنتج الماء في صورة أمطار، ويليها الماء متعدد المهام؛ لأنه حياة كل شيء، فالماء حياة الإنسان والحيوان وجميع الكائنات. ويليه الأرض متعددة المهام، لأنها المكان الرئيسي لمستقر الكائنات الأرضية، وهي حقل المنتجات الزراعية، ومخازن المياه الكونية، المخصصة للأحياء الأرضية، فالماء يخزن في باطن الأرض، ويخزن في أنهارها.

260 تنبيه: لقد ذكر الباحث هذه الأيات في الجدول رقم: 3 (المواضع التي ذكرت فيها صور الإعجاز العلمي فيما يتعلق بالزراعة)، الفصل الأول، المطلب الثاني/ ص: 34.

ومن الملاحظ أن الآيات التي تناولت الزراعة وعناصر منظومتها قد اختتمت غالبيتها بدعوات للإيمان بصورة مباشرة كما في الجدول رقم: 4.

الرقم	الأثر المباشر	السورة
.1	﴿الإيمان﴾	الأنعام: 99، الأنبياء: 30، الشعراء: 7-8، الجاثية: 6.
الجدول رقم 4: المواضع القرآنية التي ذكر فيها الأثر على الإيمان بصورة مباشرة		

وهناك بعض الآيات التي اختتمت بأشياء تؤثر على الإيمان بصورة غير مباشرة ، أو من شأنها زيادة الإيمان، وهي تعتبر صفات المؤمنين، قد ذكر الباحث أمثلة عليها في الجدول رقم: 5.

الرقم	الأثر غير المباشر على الإيمان	السورة ورقم الآية
.1	﴿التفكر﴾	البقرة: 266، يونس:24، النحل: 69، النحل: 10-11، الرعد: 3، عبس: 23 – 32.
.2	﴿التقوى﴾	البقرة:21-22.
.3	﴿الخشية﴾	فاطر: 27- 28.
.4	﴿الإحسان﴾	الأعراف: 56.
.5	﴿التذكر﴾	الأعراف: 57، الأعراف: 130، النمل: 62.
.6	﴿الشكر﴾	البقرة: 172، الأعراف: 10، الأعراف: 58، إبراهيم: 37، يس: 33-35، يس: 71-73.
.7	﴿العبادة﴾	البقرة: 172.
.8	﴿العقلانية﴾	البقرة: 164، طه: 54، العنكبوت: 63، الجاثية: 5، الزمر:21، الحديد: 17، الرعد: 4.
.9	﴿السمع﴾	النحل: 65.
.10	﴿الهداية﴾	الأنبياء: 31، الزخرف:10.
.11	﴿اليقين﴾	الجاثية: 5.
.12	﴿الصبر﴾	البقرة:155.
.13	﴿الإنفاق﴾	البقرة: 261.
.14	﴿الإخلاص﴾	البقرة: 265.
الجدول رقم 5: المواضع القرآنية التي ذكر فيها الأثر على الإيمان بصورة غير مباشرة		

University of Malaya

نجد أن كل الأشياء المذكورة في الجدول السابق تحث على الإيمان بالله، وذلك بالتفكر فيما خلق الله، والإحسان بفعل الخيرات في سبيل الله، وتُذَكِّر بيوم القيامة والحساب، وتأمر بشكر الله على نعمه التي لا تعد ولا تحصى، والعبادة له وحده، وعدم الشرك به، والعقلانية بتأمل كل ما يدور في الكون من الأمور الظاهرة، والسمع والطاعة لله -ﷻ- في الظاهر والباطن، والهداية إلى طريق الله المستقيم، واليقين الكامل بحقيقة كل ما غاب عن العيون، والصبر على البلاء ومشاق الحياة، فكل هذه الأشياء تعد من صفات المؤمنين بالله ﷻ.

وأما الكافر فقد يتفكر ولكن لا يعتبر ولا يتأثر، ويدَّعي أنَّ هذا من الطبيعة، ولكن من هداه الله فإنه يتفكر بشكل مختلف، وكأن الله -ﷻ- قد استخدم هذه المنظومة الزراعية وما فيها من الإعجاز الذي لا يقدر عليه أي مخلوق، كأداة لدعوة الناس إلى الإيمان به والالتزام بكل ما أمرهم به.

قد خلق الله -ﷻ- المخلوقات، وقد تكفل سبحانه بأرزاقهم، وإعطائهم كل ما ييسر لهم العيش على وجه الأرض، ومن ثم فإن الزراعة ومنتجاتها من الأشياء المهمة لعيش الإنسان على وجه هذه الأرض، والذي يتحكم في الزراعة ومجرياتها هو الله ﷻ، ولذلك فالإنسان بحاجة إلى الله الذي يمده بالأرزاق التي منها المنتجات الزراعية، ولا بد عليه أن يؤمن بمن يرزقه ويكفل له الحياة، ومن هنا فإنه قد تبين للباحث أن الأثر الإيماني الذي يأتي من الزراعة، هو أثر ديني بحت، ويأتي من معرفة مجريات العملية الزراعية الظاهرة وغير الظاهرة، فالزراعة تنمي الجانب الإيماني لمن تدبر الآيات المتعلقة بها، ولمن نظر إلى عناصر المنظومة الزراعية بتأمل، وكذا من نظر إلى النبات الذي خلقه الله ﷻ، فكل هذا له أثر إيجابي على التنمية الإيمانية والفكرية العقائدية.

2. التحلي بصفة الكرم

الرسالة الربانية في الآيات القرآنية تهدف إلى ضرب أمثلة بأشياء ذات صلة بالزراعة بما هو ممدوح من الصفات التي لا بد أن يتحلى المؤمن بها، ومن يتحلى بها قد وصفه الله بالمؤمن في مواضع أخرى من آيات القرآن الكريم، ومن هذه الصفات الممدوحة التي عثر عليها الباحث من خلال آيات القرآن الكريم صفة الكرم، وذلك بالإنفاق في سبيل الله، والمثال على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿ٱلَّذِينَ يُؤۡمِنُونَ بِٱلۡغَيۡبِ وَيُقِيمُونَ ٱلصَّلَوٰةَ وَمِمَّا رَزَقۡنَٰهُمۡ يُنفِقُونَ ۝٣﴾[261]، والمقصود بقوله: ﴿يُؤۡمِنُونَ﴾، أي: يصدقون بكل ما أخبر الله به وغاب عن أعينهم، وهذا التصديق قلبي وباللسان وعمل بالجوارح والأركان، وهذا حقيقة الإيمان بالله ﷻ[262].

261 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 3.

262 ينظر: العليمي، مجير الدين بن محمد العليمي المقدسي الحنبلي، **فتح الرحمن في تفسير القرآن**، تحقيق: نور الدين طالب، دمشق، دار النوادر إصدارات وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية، ط1، 1430هـ/2009م، م.ج: 1/ ص50.

University of Malaya

والإنفاق يعد من الكرم الذي يتحلى به المؤمنين الصادقين، ولكي يُرَغِّب الله الناس في الإنفاق فقد قرنه الله بأشياء زراعية؛ لأن الزراعة مرتبطة بالإنسان في كل شؤون حياته، فالله أراد من الإنسان أن يؤمن به من خلال ما يشاهده ويحتاجه في شؤون حياته، والمثال على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿مَّثَلُ ٱلَّذِينَ يُنفِقُونَ أَمۡوَٰلَهُمۡ فِي سَبِيلِ ٱللَّهِ كَمَثَلِ حَبَّةٍ أَنۢبَتَتۡ سَبۡعَ سَنَابِلَ فِي كُلِّ سُنۢبُلَةٖ مِّاْئَةُ حَبَّةٖۗ وَٱللَّهُ يُضَٰعِفُ لِمَن يَشَآءُۚ وَٱللَّهُ وَٰسِعٌ عَلِيمٌ ٢٦١﴾ [263]، يتضح من الآية الكريمة أن الله -ﷻ- شبَّه المنفقين في سبيله كالحبة التي كانت واحدة فتضاعفت إلى سبع سنابل، وهكذا المنفق سيتضاعف أجره عند الله ﷻ[264].

والشاهد في الآية أن الله -ﷻ- استخدم الزراعة كمؤثر إيجابي يدعو به الناس إلى التحلي بصفة الكرم وكثرة الإنفاق، وهذا هو سبيل المؤمنين الطائعين لله ﷻ.

3. التحلي بصفة الإخلاص

من الملاحظ أن الله -ﷻ- قد وضع ضوابط للإنفاق فليس الإنفاق فحسب، ولكن الإنفاق مع الإخلاص، وقد ذكر ذلك في قوله تعالى: ﴿وَمَثَلُ ٱلَّذِينَ يُنفِقُونَ أَمۡوَٰلَهُمُ ٱبۡتِغَآءَ مَرۡضَاتِ ٱللَّهِ وَتَثۡبِيتٗا مِّنۡ أَنفُسِهِمۡ كَمَثَلِ جَنَّةِۭ بِرَبۡوَةٍ أَصَابَهَا وَابِلٞ فَـَٔاتَتۡ أُكُلَهَا ضِعۡفَيۡنِ فَإِن لَّمۡ يُصِبۡهَا وَابِلٞ فَطَلّٞۗ وَٱللَّهُ بِمَا تَعۡمَلُونَ بَصِيرٌ ٢٦٥﴾ [265]، والمعنى في قوله: ﴿ٱلَّذِينَ يُنفِقُونَ أَمۡوَٰلَهُمُ ٱبۡتِغَآءَ مَرۡضَاتِ ٱللَّهِ﴾، أي: أنهم ما أنفقوا في وجوه الخير المتعددة إلا ابتغاء مرضاة الله ﷻ، ولأنهم متيقنين بقبوله عند الله وحصولهم على الجزاء منه وحده، وهكذا كمثل البستان الموجود في مكان مرتفع أصابه مطر فتضاعفت ثماره [266].

والشاهد في الآية أن الله -ﷻ- استخدم أجود أنواع البساتين التي تنمو في المرتفعات، وجعلها كمؤثر إيجابي في حث الناس على الإخلاص في كل إنفاقهم، ولذلك فإن الله أراد أن يلفت الأنظار إلى طبيعة وحال من ينفق مع الإخلاص، وأن الإنفاق في حد ذاته إيمان به ﷻ، وأنه لا يكتمل ثواب الإنفاق إلا إذا تحلى صاحبه بالإخلاص الكامل لله ﷻ.

4. التحلي بحسن الخلق

من الصفات التي لابد أن يتحلى بها المؤمن حسن الخلق، فالله -ﷻ- قد ربطه بشجرة النخيل التي ينتج منها خير الثمار، وذلك كما جاء في قوله تعالى: ﴿أَلَمۡ تَرَ كَيۡفَ ضَرَبَ ٱللَّهُ مَثَلٗا كَلِمَةٗ طَيِّبَةٗ كَشَجَرَةٖ طَيِّبَةٍ أَصۡلُهَا ثَابِتٞ

---

263 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 261.

264 ينظر: العليمي، **فتح الرحمن في تفسير القرآن**، مرجع سابق، م.ج: 1/ ص377.

265 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 265.

266 ينظر: محمد الأمين، محمد أمين بن عبد الله بن يوسف بن حسن أبو ياسين الأرمي الهرري، **تفسير حدائق الروح والريحان في روابي علوم القرآن**، لبنان- بيروت، دار طوق النجاة، ط1، 1421هـ/ 2001 م، م.ج: 4/ ص63.

University of Malaya

وَفَرْعُهَا فِي ٱلسَّمَآءِ ﴿٢٤﴾[267]، والمقصود بالكلمة الطيبة هي كلمة التوحيد، والشجرة الطيبة هي: النخلة، التي يمتد أصلها في التربة ليزيد من ثباتها، وكذا المؤمن الذي رسخ إيمانه في قلبه سيمتد إلى لسانه بطيب الكلام وحسن الخلق[268].

والشاهد في الآية الكريمة أن الله -ﷻ- قد استخدم أجود أنواع الشجر، التي تنبت أجود أنواع الثمار، وجعلها كمؤثر إيجابي في حث الناس على اختيار حسن الكلام في كل كلامهم، ولذلك فالمؤمن يكون في أسمى درجات الإيمان إذا حسن خلقه.

5. الالتزام بطاعة الله -ﷻ- في الأوامر والنواهي

الرسالة الربانية في الآيات القرآنية المتعلقة بالزراعة، تهدف إلى توضيح الأوامر والنواهي التي فرضها الله -ﷻ- على الناس عامة وعلى المسلمين خاصة، وذلك من خلال أشياء متعلقة بالزراعة لأنها تهم الجميع، وكل هذه الأوامر تصب في تقوية الجانب الإيماني لمن التزم بالأوامر الربانية، وعلى النقيض من ذلك ضعف الإيمان لمن عصى وأدبر، وقد رسم الله منهجا لعباده في القرآن الكريم، لكي يسهل عليهم العيش على وجه الأرض، فمن آمن واتبع حتمًا سينال الشرف الأسمى في الدارين الدنيا والآخرة، ومن هذه الأوامر التي تقوي الإيمان وتؤثر عليه إيجابيًا هو: توحيد الله ﷻ، ومن يشرك بالله فليس بمؤمن، والأمر بتوحيد الخالق جاء مرتبطًا بالنعم الزراعية التي أنعم الله بها على الناس أجمعين، وكأن الله -ﷻ- يدعونا إلى الإيمان به وتوحيده مستخدمًا في ذلك الزراعة.

ومن هذه الأوامر أيضًا: السعي على طلب الرزق والمشي في الأرض، وهذه من الأوامر الربانية لكي يكون هناك هدف من هذا السعي، وليكن السعي بنية تنفيذ الأمر الرباني، وبذلك يكون السعي طاعة لله ﷻ، وهذا من الإيمان به ﷻ، ومن الأوامر الربانية: التفكر فيما خلق، فنجد أن الله -ﷻ- قد عرض في مشهد التفكر آيات عظام ذات صلة بالمنظومة الزراعية، ومن هذه الأشياء التي أمر الله -ﷻ- بالتفكر فيها: نزول الماء على الأرض التي لا زرع فيها ولا ماء، وكذا التفكر في كيفية إنبات النبات، والتفكر في أشكال الثمار وأنواعها المختلفة، وقد أمر سبحانه بالتفكر في عظمته وعظمة ما خلق، وهناك فرق كبير بين من يتفكر ويعتبر ومن لا يتفكر، فالله -ﷻ- ما أمرنا بالتفكر إلا لغرض منه سبحانه، وهو الإيمان به وبكل آياته في هذا الكون، سواء كانت هذه الآيات مرئية أو غيبية.

فالذي نشاهده في هذا الكون من أشياء وظواهر حقيقية هو دليل على صحة ما لم نشاهده من أشياء غيبية كالبعث وغير ذلك، ولذلك وجد الباحث أن آيات الزراعة مرتبطة بالتفكر في خلق الله، والتفكر

---

267 القرآن الكريم، سورة إبراهيم، الآية: 24.

268 ينظر: العليمي، مجير الدين بن محمد العليمي المقدسي الحنبلي، **فتح الرحمن في تفسير القرآن**، تحقيق: نور الدين طالب، دمشق، دار النوادر إصدارات وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية، ط1، 1430هـ/2009م، م.ج: 14/ ص376.

University of Malaya

يقوي الإيمان لمن تأثر إيجابيًا وقوي إيمانه بعد التفكر، وليس التفكر شيئًا عابرًا فقط، ونجد أن معظم الآيات التي أمر الله -ﷻ- فيها بالنظر والتفكر في خلق الله قد ختمت بقوله أن من تفكر وأخذ العبرة والعظة لا يكون إلا لمن آمن بالله ﷻ، وأن كل من يشاهد هذه الآيات العظام ولم يتفكر فيها ولم يؤمن بالله -ﷻ- فهو في ضلال مبين.

ومن هذه الأوامر: الأكل من الخيرات التي أخرجها الله للناس من الأرض، فالله -ﷻ- قد أمرنا بالأكل من الثمار، وأمرنا أيضًا بإطعام الحيوانات المحيطة بنا، ونجد هنا أن رعاية الحيوانات التي تساعد الإنسان في إتمام العملية الزراعية وغيرها من الحيوانات هو من اللطف بالحيوان والعطف عليه، وهذا أمر رباني لا يلتزم به إلا من آمن بالله ﷻ، ومن الأوامر الربانية أيضًا الإنفاق من الطيب وعدم الإنفاق من الخبيث، فكل من التزم بهذه الأوامر صغيرها وكبيرها فهو مؤمن بالله ﷻ.

وكما أن هناك أوامر متعلقة بالزراعة فإن هناك نواهي أيضًا قد جاءت في القرآن الكريم، ومن هذه النواهي النهي عن الإفساد في الأرض، وهو أمر عام، وقد وجد الباحث أن الله -ﷻ- قد ربطه بموضوع الزراعة ومنظومتها، ومن ثم فإن الإفساد في الأرض لا يكون من مؤمن بالله ﷻ. يعرض الله -ﷻ- لنا الحقائق الكونية الزراعية: كإنزال الماء من السماء، وإخراج النبات من الأرض بأنواعها المختلفة، منها الخضراء كالأعشاب التي نراها بأعيننا، والأشجار التي من أعجبها النخيل والأعناب والزيتون والرمان وغير ذلك الكثير والكثير من أنواع النباتات والثمار التي لا حصر لها، ونجد أن الله -ﷻ- يدعونا دعوة صريحة إلى النظر لكل هذه الأشياء التي لم تأت إلا بتدابيره سبحانه، ويخبرنا الله -ﷻ- أن كل هذه العجائب في الآيات الكونية سيكون لها أثر خاص في قلوب من يؤمن به ويعبده حق العبادة.

ثانيًا: الآثار السلبية المتعلقة بالجانب الإيماني والعقائدي

1. الكفر بالنعمة والشرك بالله

ومن الأشياء المذمومة الكفر بالنعمة التي لا ينبغي أن يتحلى بها المؤمن، وقد أعطى الله مثالًا زراعيًا في وصف حال من يكفر بالنعمة وجزاؤه عند الله، فقد شبه من يكفر بالنعمة بخراب المحاصيل، والمثال على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿وَأُحِيطَ بِثَمَرِهِۦ فَأَصْبَحَ يُقَلِّبُ كَفَّيْهِ عَلَىٰ مَآ أَنفَقَ فِيهَا وَهِىَ خَاوِيَةٌ عَلَىٰ عُرُوشِهَا وَيَقُولُ يَٰلَيْتَنِى لَمْ أُشْرِكْ بِرَبِّىٓ أَحَدًا ﴿٤٢﴾﴾[269]، والمقصود بقوله: ﴿وَأُحِيطَ﴾، أي: أصيب ثمره بالهلاك مما جعله يصفق بيديه حسرة وندامة على ما بذله من أموال في تعميرها، ورغم ذلك لم ينفعه كل ذلك نتيجة كفره وعدم إنفاقه[270].

---

269 القرآن الكريم، سورة الكهف، الآية: 42.

270 ينظر: العليمي، مجير الدين بن محمد العليمي المقدسي الحنبلي، **فتح الرحمن في تفسير القرآن**، تحقيق: نور الدين طالب، دمشق، دار النوادر إصدارات وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية، ط1، 1430هـ/2009م، م.ج: 4/ ص179.

270 القرآن الكريم، سورة يونس، الآية: 24.

والشاهد في الآية أن الله قد ربط الإيمان بأمثلة زراعية تؤكد على أن من يكفر بالنعمة لا بد أن يتأثر بما يشاهده من خراب المحاصيل والذي لا يريده أي إنسان، ويأخذ الاعتبار لكي يشكر الله على نعمه، وكأن الله -ﷻ- قد استخدم الزراعة في دعوة الناس لشكره، وألا يكفروا النعم التي أنعم بها عليهم.

2. الرياء

من الأشياء المذمومة الرياء، والذي لا ينبغي أن توجد في المؤمن، وقد أعطى الله مثالًا زراعيًا وصف فيه حال المرائي، فحاله كحال أردئ المزروعات وأسوئها، وذلك نتيجة لخرابها ودمارها، وقد جاء ذلك في قوله تعالى: ﴿يَٰٓأَيُّهَا ٱلَّذِينَ ءَامَنُواْ لَا تُبۡطِلُواْ صَدَقَٰتِكُم بِٱلۡمَنِّ وَٱلۡأَذَىٰ كَٱلَّذِي يُنفِقُ مَالَهُۥ رِئَآءَ ٱلنَّاسِ وَلَا يُؤۡمِنُ بِٱللَّهِ وَٱلۡيَوۡمِ ٱلۡأٓخِرِۖ فَمَثَلُهُۥ كَمَثَلِ صَفۡوَانٍ عَلَيۡهِ تُرَابٞ فَأَصَابَهُۥ وَابِلٞ فَتَرَكَهُۥ صَلۡدٗاۖ لَّا يَقۡدِرُونَ عَلَىٰ شَيۡءٖ مِّمَّا كَسَبُواْۗ وَٱللَّهُ لَا يَهۡدِي ٱلۡقَوۡمَ ٱلۡكَٰفِرِينَ ٢٦٤﴾ [271]، يؤكد الله -ﷻ- على أن هناك مبطلات للإنفاق، والتي منها الرياء، فالذي يعمل من أجل أن يقول الناس عمل، فليبحث عن أجره من بني البشر، لأن إنفاقه غير مقبول من رب البشر، والرياء لا يكون إلا من ضعفاء الإيمان [272].

والشاهد في الآية الكريمة أن الله -ﷻ- قد استخدم خراب المحاصيل ورداءتها، وجعلها كمؤثر لإبعاد الإنسان عن الرياء، وأراد الله من ذلك أن يبتعد الإنسان عن الرياء، وليعرف الإنسان حال المرائي عند الله، ويمتنع عن الرياء بكل أشكاله في كل شؤون حياته وخصوصًا الإنفاق.

3. سُوءُ الخُلُق

من الأشياء المذمومة سُوء الأخلاق والتلفظ بخبيث الكلام، والذي لا ينبغي أن يتحلى به المؤمن، وقد أعطى الله مثالًا في وصف سيء الخلق الذي يتكلم بخبيث الكلام، وذلك في قوله تعالى: ﴿وَمَثَلُ كَلِمَةٍ خَبِيثَةٖ كَشَجَرَةٍ خَبِيثَةٍ ٱجۡتُثَّتۡ مِن فَوۡقِ ٱلۡأَرۡضِ مَا لَهَا مِن قَرَارٖ ٢٦﴾ [273]، والمقصود بالكلمة الخبيثة هي: كلمة الكفر بكل أنواعه، والشجرة الخبيثة هي أي شجرة لا منفعة منها، أو أي نبت متعلق بأغصان شجرة كبيرة، ولا أصل لها ممتد في الأرض، وكذا إذا لم يرسخ الإيمان في قلب الإنسان سيمتد إلى لسانه سوء الكلام، وخصوصًا سوء الخلق [274].

---

271 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 264.

272 ينظر: الشعراوي، محمد متولي الشعراوي، **تفسير الشعراوي (الخواطر)**، القاهرة، مطابع أخبار اليوم، ط1، 1418هـ/1997م، م.ج: 2/ص1154.

273 القرآن الكريم، سورة إبراهيم، الآية: 26.

274 ينظر: العليمي، مجير الدين بن محمد العليمي المقدسي الحنبلي، **فتح الرحمن في تفسير القرآن**، تحقيق: نور الدين طالب، دمشق، دار النوادر إصدارات وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية، ط1، 1430هـ/2009م، م.ج: 14/ ص379.

University of Malaya

والشاهد في الآية الكريمة أن الله -ﷻ- استخدم نوعًا من الأشجار وهو شجرة الحنظل الذي يخرج منها ثمار مرة، وجعلها كمؤثر يُبعِد به الناس عن سوء الأخلاق، لأن الإنسان يتأثر بما يشعر به من مذاق ثمار الحنظل التي لا يتحمل طعمها كل إنسان، ويأخذ الاعتبار لكي يبتعد عن سوء الخلق في كل حياته، ومن ثم فسُوءُ الخُلُق أمر سلبي لا يريده الله ﷻ.

4. الغفلة والاغترار بالدنيا

من الأشياء المذمومة: الغفلة والاغترار بالدنيا ونسيان الآخرة، وقد ضرب الله أمثلة بأشياء ذات صلة بالزراعة بما هو مذموم من الأشياء التي لا ينبغي أن توجد في المؤمن، ومن توجد فيه قد وصفه الله بأنه غير مؤمن به حق الإيمان، وقد ذُكرت الحياة الدنيا في القرآن الكريم كمثال في قوله تعالى: ﴿إِنَّمَا مَثَلُ ٱلْحَيَوٰةِ ٱلدُّنْيَا كَمَآءٍ أَنزَلْنَٰهُ مِنَ ٱلسَّمَآءِ فَٱخْتَلَطَ بِهِۦ نَبَاتُ ٱلْأَرْضِ مِمَّا يَأْكُلُ ٱلنَّاسُ وَٱلْأَنْعَٰمُ حَتَّىٰٓ إِذَآ أَخَذَتِ ٱلْأَرْضُ زُخْرُفَهَا وَٱزَّيَّنَتْ وَظَنَّ أَهْلُهَآ أَنَّهُمْ قَٰدِرُونَ عَلَيْهَآ أَتَىٰهَآ أَمْرُنَا لَيْلًا أَوْ نَهَارًا فَجَعَلْنَٰهَا حَصِيدًا كَأَن لَّمْ تَغْنَ بِٱلْأَمْسِ كَذَٰلِكَ نُفَصِّلُ ٱلْءَايَٰتِ لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ ﴿٢٤﴾﴾[275]، والإنسان بطبيعته وفطرته يفرح بالنبات وبخضرته وبهجته وثماره وخصوصًا بعد نضجه، وهذا ما ذكر في الآية في قوله تعالى: ﴿وَظَنَّ أَهْلُهَآ أَنَّهُمْ قَٰدِرُونَ عَلَيْهَآ﴾، أي: قادرين على جني ثمارها والاستفادة منها، فسرعان ما يأتيها قرار الله -ﷻ- وأمره بهلاكها قبل حصادها، وأمر الله يأتي في أي وقت سواء كان في الليل أو النهار، فتكون الأرض كما هو الحال بعد الحصاد، وكأنها لم تزرع، وهكذا يُفَصِلُ الله كل شيء لقوم يتفكرون[276].

والشاهد في الآية الكريمة وعلاقتها بالزراعة أن الاغترار بالدنيا والغفلة عن الآخرة أمر سلبي لا يريده الله ﷻ، وقد استخدم الله مثالًا زراعيًا للأرض في حالة الدمار بعد العمار، وجعل حال دمارها مؤثرًا يبعد الناس عن الغفلة ونسيان الآخرة، لأن الإنسان لا يحب الدمار، ولكي يأخذ الاعتبار ويبتعد عن الغفلة في الدنيا، ويضع الآخرة محل اهتمام، لأنها هي الباقية. ومن هنا ينبغي على الإنسان أن لا يغتر بالدنيا وينسى الآخرة، بل يعمل في الدنيا لتعمير آخرته ويستعد للدار الباقية وهي الآخرة.

5. الكِبر

من أسباب الغفلة هو عدم التدبر والتفكر في الآيات الكونية تعاليًا وكبرًا، وكذلك عدم الإيمان بالله ﷻ، وقد ذكر الله -ﷻ- ذلك في قوله تعالى: ﴿سَأَصْرِفُ عَنْ ءَايَٰتِيَ ٱلَّذِينَ يَتَكَبَّرُونَ فِي ٱلْأَرْضِ بِغَيْرِ ٱلْحَقِّ وَإِن يَرَوْا۟ كُلَّ ءَايَةٍ لَّا يُؤْمِنُوا۟ بِهَا وَإِن يَرَوْا۟ سَبِيلَ ٱلرُّشْدِ لَا يَتَّخِذُوهُ سَبِيلًا وَإِن يَرَوْا۟ سَبِيلَ ٱلْغَيِّ يَتَّخِذُوهُ سَبِيلًا ذَٰلِكَ بِأَنَّهُمْ كَذَّبُوا۟ بِـَٔايَٰتِنَا وَكَانُوا۟ عَنْهَا غَٰفِلِينَ ﴿١٤٦﴾﴾[277]، والمتأمل في الآية الكريمة يجد الأثر السلبي على من نظر في الآيات الكونية وتغافل عنها

---

275 القرآن الكريم، سورة يونس، الآية: 24.

276 ينظر: البغوي، أبو محمد الحسين بن مسعود بن محمد بن الفراء البغوي الشافعي، **معالم التنزيل في تفسير القرآن**، تحقيق: عبدالرازق المهدي، بيروت، دار إحياء التراث، ط1، 1420هـ/1999م، م.ج: 2/ ص416.

277 القرآن الكريم، سورة الأعراف، الآية: 146.

University of Mariya

ولم يؤمن بالله -ﷻ- حق الإيمان، ومن يتصف بالصفات المذمومة، كالتكبر والشرك بالله ﷻ. وقوله: ﴿سَأَصۡرِفُ﴾، أي: أن هذا الصرف كان في المستقبل؛ لأنهم قد استبقوا الكفر بالله -ﷻ- وبعدهم عن الإيمان به، وذلك لأن الله -ﷻ- وصفهم بالتكبر، وذلك بالبعد عن طريق الإيمان، وهذا الصرف أيضًا كان جزاءًا لهم على عدم إيمانهم بآيات الله التي تملأ الكون، فكل هذا كان عقوبة لهم على كفرهم وعدم تأثرهم بآيات الله ﷻ[278].

والشاهد في الآية الكريمة أن الله -ﷻ- استخدم الآيات الكونية التي منها عناصر المنظومة الزراعية، وجعلها سببًا في إظهار عظمته، لكي يخفض الإنسان جناحه لرب البرية، ويعرف قدر الله ﷻ، ولذلك فالله -ﷻ- أراد أن يبعد الإنسان عن صفة سلبية، وهي الكبر في كل حياته.

6. الإسراف

من الأشياء المذمومة الإسراف في المأكل والمشرب وغير ذلك، وقد أمر الله -ﷻ- في القرآن الكريم بالأكل من الخيرات، ونهى عن الإسراف، وجاء نفس الأمر بالأكل من الثمرات في آيات أخرى متبوعة بأوامر أخرى، والمثال على ذلك ما جاء في قوله تعالى: ﴿* وَهُوَ ٱلَّذِيٓ أَنشَأَ جَنَّٰتٖ مَّعۡرُوشَٰتٖ وَغَيۡرَ مَعۡرُوشَٰتٖ وَٱلنَّخۡلَ وَٱلزَّرۡعَ مُخۡتَلِفًا أُكُلُهُۥ وَٱلزَّيۡتُونَ وَٱلرُّمَّانَ مُتَشَٰبِهٗا وَغَيۡرَ مُتَشَٰبِهٖۚ كُلُواْ مِن ثَمَرِهِۦٓ إِذَآ أَثۡمَرَ وَءَاتُواْ حَقَّهُۥ يَوۡمَ حَصَادِهِۦۖ وَلَا تُسۡرِفُوٓاْۚ إِنَّهُۥ لَا يُحِبُّ ٱلۡمُسۡرِفِينَ ١٤١﴾[279]، فالله -ﷻ- قد نهى نهيا صريحًا عن الإسراف في إعطاء الصدقة وكذا البخل بحيث لا يكون إفراط ولا تفريط، لأن الله -ﷻ- لا يحب المسرفين[280].

والشاهد في الآية الكريمة أن الله -ﷻ- يخبر بالخيرات التي أنعم بها على الناس، ومع ذلك فإن الله يحذر من الأثر السلبي لمن أساء استخدام هذه الخيرات بالإسراف، وهو أنه من وصل إلى درجة الإسراف فإن الله يكرهه، ومن ثم فإن الله -ﷻ- استخدم الخيرات المتحصل عليها من العملية الزراعية، وجعلها سببًا مؤثرًا يبعد الإنسان عن الإسراف في كل حياته.

---

278 ينظر: الفخر الرازي، محمد بن عمر بن الحسين بن علي القرشي التيمي البكري، **التفسير الكبير**، القاهرة، المطبعة البهية المصرية، ط1، 1357هـ/1938، م.ج: 14/ ص2.

279 القرآن الكريم، سورة الأنعام، الآية: 141.

280 ينظر: محمد الأمين، محمد أمين بن عبد الله بن يوسف بن حسن أبو ياسين الأرمي الهرري، **تفسير حدائق الروح والريحان في روابي علوم القرآن**، لبنان- بيروت، دار طوق النجاة، ط1، 1421هـ/ 2001 م، م.ج: 9/ ص101.

University of Malaya

المطلب الثاني: أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على تنمية الجانب النفسي والعقلاني

الزراعة ومنظومتها لهما أثر على الحالة النفسية والعقلانية، والذي يأتي من الناحية الظاهرية للعناصر الكونية المكونة للمنظومة الزراعية، وخصوصًا السحب في الأفق، وكذا أنواع الأراضي المختلفة في ألوانها، والأنواع المختلفة من نباتات الزينة، والأشجار ذات الألوان الزاهية التي لا حصر لها، فكل هذه المظاهر الجمالية لها أثر كبير على الراحة النفسية للإنسان والحيوان وكثير من الكائنات، فهذه المظاهر تبعث الراحة والسعادة والطمأنينة التي لا حدود لها، لأن الإنسان يحتاج إلى أجواء مناسبة يعيش فيها، فالساحات الخضراء والغابات الشاسعة المليئة بأنواع النبات المختلف تشعر الإنسان بالطمأنينة، والحيوانات تسخدم هذه الأشجار للاختباء خلفها أو الوقوف على أغصانها، وكل هذا يشعرها بالراحة النفسية والطمأنينة.

أولًا: الآثار الإيجابية المتعلقة بالجانب النفسي والعقلاني

1. الراحة النفسية

أعطانا الله -ﷻ- في القرآن الكريم أمثلة على الراحة النفسية التي يشعر بها المزارع وغيره، وذلك في قوله تعالى: ﴿ٱللَّهُ ٱلَّذِي يُرۡسِلُ ٱلرِّيَٰحَ فَتُثِيرُ سَحَابٗا فَيَبۡسُطُهُۥ فِي ٱلسَّمَآءِ كَيۡفَ يَشَآءُ وَيَجۡعَلُهُۥ كِسَفٗا فَتَرَى ٱلۡوَدۡقَ يَخۡرُجُ مِنۡ خِلَٰلِهِۦۖ فَإِذَآ أَصَابَ بِهِۦ مَن يَشَآءُ مِنۡ عِبَادِهِۦٓ إِذَا هُمۡ يَسۡتَبۡشِرُونَ ٤٨﴾ [281]، والمقصود بقوله: ﴿يَسۡتَبۡشِرُونَ﴾، أي أنهم يفرحون، والفرح يتحصل بالراحة النفسية، بعد أن جاءت السحب بالفيض الرباني من ماء المطر الذي سيسقى به زروعهم، والتي سيأتي خراجها وثمارها بعد حين بإذن الله ﷻ[282].

والشاهد في هذه الآية الكريمة أن الله -ﷻ- يصف لنا حال من شاهد السحب المحملة بالمياه المتراكمة بداخلها، والتي جاءت من الأبخرة المتصاعدة من المسطحات المائية، ومن العجائب في مخلوقات الله التي تتأثر بها النفوس أيضًا وتشعر بالراحة النفسية عند مشاهدتها: وهذا ما جاء في قوله تعالى: ﴿أَلَمۡ تَرَ أَنَّ ٱللَّهَ أَنزَلَ مِنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءٗ فَأَخۡرَجۡنَا بِهِۦ ثَمَرَٰتٖ مُّخۡتَلِفًا أَلۡوَٰنُهَاۚ وَمِنَ ٱلۡجِبَالِ جُدَدُۢ بِيضٞ وَحُمۡرٞ مُّخۡتَلِفٌ أَلۡوَٰنُهَا وَغَرَابِيبُ سُودٞ ٢٧ وَمِنَ ٱلنَّاسِ وَٱلدَّوَآبِّ وَٱلۡأَنۡعَٰمِ مُخۡتَلِفٌ أَلۡوَٰنُهُۥ كَذَٰلِكَۗ إِنَّمَا يَخۡشَى ٱللَّهَ مِنۡ عِبَادِهِ ٱلۡعُلَمَٰٓؤُاْۗ إِنَّ ٱللَّهَ عَزِيزٌ غَفُورٞ ٢٨﴾ [283]، نجد أن الجبال التي خلقها الله ذات ألوان مختلفة فمنها الأبيض، ومنها الأحمر ومنها الأسود، والاختلاف هنا يكون في كل نوع فالأبيض متفاوت في ألوانه، أي أن له درجات، وكذا الأحمر والغرابيب السود، وعندما يشاهد الإنسان هذه الأنواع المختلفة في ألوانها وأنواعها، فإنه يشعر بالراحة النفسية، كما تختلف الناس في ألوانها فهذا أقرب للمشاهدة، وكذا الدواب التي لا حصر لها في أنواعها، وكذا الأنعام التي لا حصر لها، فكل هذا يحتاج إلى نظرة تأمل، فجمال المخلوقات التي خلقها الله له تأثير على التنمية من الناحية النفسية في الجانب الإيجابي.

---

281 القرآن الكريم، سورة الروم، الآية: 48.

282 ينظر: البغوي، أبو محمد الحسين بن مسعود بن محمد بن الفراء البغوي الشافعي، **معالم التنزيل في تفسير القرآن**، تحقيق: عبدالرازق المهدي، بيروت، دار إحياء التراث، ط1، 1420هـ/1999م، م.ج: 3/ ص580.

283 القرآن الكريم، سورة فاطر، الآيات: 27- 28.

University of Malaya

والمتأمل في الآية الكريمة يجد أن الله -ﷻ- يعطينا عينة من عجائب خلقة في الثمرات التي تخرج من الأرض، وكذلك الجبال، وكذلك الناس والدواب والأنعام، فالله -ﷻ- قد بدأ الآية بقوله: ﴿أَلَمْ تَرَ﴾، وهذا خطاب للجميع فالكافر والمسلم يرى، ولذلك فهذا خطاب عام، فإن كل من يرى التباين الشديد في كل خلق الله، فإن هذا يريح النفس البشرية التي تحب التغيير والتنوع، ولو كانت كل الأشياء بلون واحد لمل الإنسان من رؤية الشيء الواحد[284].

والشاهد في الآية أن الله -ﷻ- قد خلق كل هذا للراحة النفسية للبشر، ونجد أن الثمار وتنوع ألوانها فيه تمتع بالنظر، ومن اللطائف أن الله قد جعلها متنوعة حتى يختار الإنسان ما يحب من أنواع الفواكه والثمار، واللون ليس المقصود منه الألوان فقط، ولكن المقصود منه التنوع أيضًا.

وقد جاء ذكر الزينة الطبيعية للنبات في قوله تعالى: ﴿أَمَّنْ خَلَقَ ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلْأَرْضَ وَأَنزَلَ لَكُم مِّنَ ٱلسَّمَآءِ مَآءً فَأَنۢبَتْنَا بِهِۦ حَدَآئِقَ ذَاتَ بَهْجَةٍ مَّا كَانَ لَكُمْ أَن تُنۢبِتُوا۟ شَجَرَهَآ ۗ أَءِلَٰهٌ مَّعَ ٱللَّهِ ۚ بَلْ هُمْ قَوْمٌ يَعْدِلُونَ ﴿٦٠﴾﴾[285]، والمتأمل في الآية الكريمة يجد أن الله -ﷻ- أراد أن يلفت الأنظار إلى أن كل الجمال والبهاء والحسن الذي ملأ الكون من نبات وزرع هو من خلقه وصنعه ﷻ، فسبحانه خلق كل هذا لسعادة الإنسان وراحته في هذه الدنيا، وهناك الكثير من أنواع نباتات وأشجار الزينة المنزلية التي تحتاج إلى ظروف جوية معينة، والخارجية والتي يمكن أن تتعرض للظروف الجوية العادية وتزرع خارج المنازل، فكل هذه الأنواع وغيرها من الأزهار ذات الألوان الزاهية والروائح الطيبة لها تأثير إيجابي على حياة وراحة الإنسان في هذا الكون[286].

والشاهد هنا أن البهجة لا تتوقف على الزينة فقط، ولكن على المزروعات بصفة عامة، وذلك لأن مشاهدة البساتين المليئة بالثمار المتنوعة والفواكه الكثيرة، ذات الألوان الزاهية والروائح الطيبة، يكون لها أثر نفسي على المزراع؛ لأن هذه الثمار جاءت بعد جده وتعبه في إنشاء هذه المزارع التي يسر الله له نماءها، وهكذا فبرؤية المحصول بعد جمعه أيضًا تأتي الراحة النفسية، ولذلك فإن الله -ﷻ- قد جعل سرًا في الحالة النفسية للإنسان والحيوان والكائنات الحية الأخرى، فكل يستفيد حسب احتياجه، والله سبحانه هو المنعم على الجميع، ومن هنا يظهر لنا أن للزراعة ومنظومتها أثر كبير على التنمية النفسية والعقلانية من الناحية الجمالية التي تؤثر إيجابًا على الحالة النفسية للإنسان والحيوان والكائنات الحية الأخرى، وهذا الجانب التأثيري هو عام لكل الناس المؤمن والكافر، ولكن في الحقيقة لا بد على المؤمن أن يشكر الله -ﷻ- على التنعم والتمتع بهذه المشاهد الزراعية الجميلة، وأن يتأمل عظمة الله -ﷻ- في هذه الأشياء التي خلقها من أجل راحته على هذه الأرض.

---

284 ينظر: الفخر الرازي، محمد بن عمر بن الحسين بن علي القرشي التيمي البكري، **التفسير الكبير**، القاهرة، المطبعة البهية المصرية، ط1، 1357هـ/1938، م.ج: 26/ ص20.

285 القرآن الكريم، سورة النمل، الآية: 60.

286 ينظر: الجوهري، الطنطاوي جوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، القاهرة، مطبعة مصطفى البابي الحلبي وأولاده بمصر، ط2، 1350هـ/1931م، م.ج: 8/ ص230-235.

University of Malaya

ثانيًا: الآثار السلبية المتعلقة بالجانب النفسي والعقلاني

1. الخوف والحزن

يعطينا الله -ﷻ- أمثلة في القرآن الكريم على الحزن واليأس الذي يشعر به المزارع وغيره، وذلك كما جاء في قوله تعالى: ﴿وَلَنَبْلُوَنَّكُم بِشَيْءٍ مِّنَ الْخَوْفِ وَالْجُوعِ وَنَقْصٍ مِّنَ الْأَمْوَالِ وَالْأَنفُسِ وَالثَّمَرَاتِ ۗ وَبَشِّرِ الصَّابِرِينَ ﴿١٥٥﴾﴾[287]، والمعنى أي: ولنصيبنكم بقليل من الخوف والجوع ونقص من الأموال والأنفس والثمرات، وهذا بمثابة اختبار من الله -ﷻ- ولا يصبر على هذا الابتلاء إلا الصابرون في كل حال من أحوالهم[288].

والشاهد في الآية الكريمة أن الله -ﷻ- يصف لنا حال من قلت عنده الثمرات والخيرات، حيث إنه من وصل إلى هذه الحالة سيشعر بالخوف والجوع، وهذا حال المزارع الذي نقصت ثمار حقله، والخوف والحزن من الأشياء التي تؤثر سلبًا على الحالة النفسية والعقلية، لأن الإنسان إذا فقد الغذاء لا يشعر بالاطمئنان، وكذلك الكائنات الآخرى، ولكن هذا تأثر مؤقت يزول عندما يحصل الإنسان أو غيره على الطعام.

2. اليأس والقنوط

اليأس والقنوط يأتي مِنْ تأخر بعض الخير، ولذلك فإنه إذا تأخر المطر الذي يأتي بالماء، فإن المزارعين وكل من يحتاج الماء يشعر باليأس، وقد جاء ذكر ذلك في قوله تعالى: ﴿وَإِن كَانُوا مِن قَبْلِ أَن يُنَزَّلَ عَلَيْهِم مِّن قَبْلِهِ لَمُبْلِسِينَ ﴿٤٩﴾ فَانظُرْ إِلَىٰ آثَارِ رَحْمَتِ اللَّهِ كَيْفَ يُحْيِي الْأَرْضَ بَعْدَ مَوْتِهَا ۚ إِنَّ ذَٰلِكَ لَمُحْيِي الْمَوْتَىٰ ۖ وَهُوَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ ﴿٥٠﴾﴾[289]، والمقصود بقوله: ﴿لَمُبْلِسِينَ﴾، أي: لآيسين من السحاب لعدم نزول المطر الذي يأتي بالماء النافع للنبات والزرع، والآية التي تليها تشير إلى رحمة الله عند نزول الماء الذي يكون سببًا في خروج النبات وحياة الأرض[290].

والمتأمل في الآيات يجد أنها تخبر بالمؤثر السلبي الذي حدث قبل نزول الماء، وهو اليأس والقنوط، ثم الآية التي تليها تتحدث عن الحال إذا نزل الماء فإنه يزول اليأس.

---

287 القرآن الكريم، سورة البقرة، الآية: 155.

288 ينظر: البيضاوي، ناصر الدين أبو سعيد عبد الله بن عمر بن محمد الشيرازي البيضاوي، **أنوار التنزيل وأسرار التأويل**، تحقيق: محمد عبد الرحمن المرعشلي، بيروت، دار إحياء التراث العربي ط1، 1418هـ/ 1997م، م.ج: 1/ ص 115.

289 القرآن الكريم، سورة الروم، الآيات: 49-50.

290 ينظر: السمعاني (أبو المظفر)، منصور بن محمد بن عبد الجبار ابن أحمد المروزى السمعاني التميمي الحنفي ثم الشافعي، **تفسير القرآن للسمعاني**، تحقيق: ياسر ابراهيم وغنيم بن عباس بن غنيم، السعودية، دار الوطن، ط1، 1418هـ، 1997م، م.ج: 4/ ص220.

University of Malaya

المبحث الثاني: أثر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على التنمية الزراعية

ويشتمل هذا المبحث على مطلبين، ففي المطلب الأول نتعرف على أثر عناصر المنظومة الزراعية على تنمية الزراعة من الناحية البيئية، وفي المطلب الثاني والأخير نتعرف على أثر المنظومة الزراعية على تنمية الزراعة من الناحية الاقتصادية.

المطلب الأول: أثر عناصر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم على التنمية الزراعة من الناحية البيئية

قد خلق الله -ﷻ- هذا الكون بنظام محكم بمنظومة متكاملة الأركان، مكونة من عناصر محددة ومنتشرة في البيئة، منها ما هو قريب، ومنها ما هو بعيد، ولأن الدنيا دار اختبار، وليست دار قرار، فإن الله -ﷻ- قد جعل في المنظومة الزراعية بعض العناصر التي لا دخل للإنسان في مجرياتها، كالرياح والسحاب وغير ذلك، وقد مَكَّنَ الله -ﷻ- الإنسان من التحكم في بعض عناصر المنظومة الزراعية: كالماء وبعض مكونات الأرض وغير ذلك، ومن ثم لكي تتحق التنمية الزراعية لا بد من معرفة مقوماتها التي تحققها، ولا يكون ذلك إلا بفهم المنظومة الزراعية ومعرفة كل عناصرها وكيفية استغلالها، واستخدامها بالشكل الصحيح.

أولًا: أثر الرياح على التنمية الزراعية من الناحية البيئية

خلق الله -ﷻ- الرياح وجعلها من المقومات الرئيسية للمنظومة، فتسير أغلب مجريات المنظومة الزراعية بالرياح، لأن لها وظائف كثيرة بها، وبدون الرياح لا يمكن الزراعة، والله -ﷻ- يعلم كل شيء عن الرياح، وقادر على أن يرسلها حيث شاء، والرياح تسير بإذن الله ﷻ، ومقدارها أيضًا بتقدير الله ﷻ، فإذا أرسل الله الرياح بالقدر المناسب لمجريات المنظومة الزراعية الطبيعية، فإن ذلك سيوثر إيجابًا على تنمية الزراعة.

وعلى النقيض من ذلك فإذا أرسل الله الرياح بشكل غير مناسب لمجريات المنظومة، فإن ذلك سيؤثر سلبًا على الزرع وكذا المزارعين، وبذلك يكون نظام المنظومة قد خرج عن الحيز الطبيعي، وقد أعطانا الله -ﷻ- مثالًا على ذلك في قوله تعالى: ﴿فَٱنظُرۡ إِلَىٰٓ ءَاثَٰرِ رَحۡمَتِ ٱللَّهِ كَيۡفَ يُحۡيِ ٱلۡأَرۡضَ بَعۡدَ مَوۡتِهَآۚ إِنَّ ذَٰلِكَ لَمُحۡيِ ٱلۡمَوۡتَىٰۖ وَهُوَ عَلَىٰ كُلِّ شَيۡءٖ قَدِيرٞ ٥٠ وَلَئِنۡ أَرۡسَلۡنَا رِيحٗا فَرَأَوۡهُ مُصۡفَرّٗا لَّظَلُّواْ مِنۢ بَعۡدِهِۦ يَكۡفُرُونَ ٥١﴾[291]، في هذه الآية يخبر المولى -ﷻ- أنه لو أرسل ريحًا مضرة على النبات والزرع الذي نشأ نتيجة المطر لظل بعض الناس يكفر بالله رغم أنه أنعم عليهم بكثير من النعم قبل إرسال هذه الريح[292].

والشاهد في هذه الآيات أن الله -ﷻ- يعطينا مثالًا على الأثر السلبي من أحد عناصر المنظومة الزراعية، وهو الرياح التي تأتي بشكل مُضِر ومُتلِف للزرع والنبات، وهذا بطبيعة الحال يوحي بأن الرياح من مقومات

---

291 القرآن الكريم، سورة الروم، الآيات: 50- 51.

292 ينظر: السعدي، عبد الرحمن بن ناصر بن عبد الله السعدي، **تيسير الكريم الرحمن في تفسير كلام المنان**، تحقيق: عبد الرحمن بن معلا اللويحق، دمشق، مؤسسة الرسالة، ط1، 1420هـ/2000م، م.ج: 7/ ص644.

University of Malaya

التنمية الزراعية، وهذا بمثابة مثال على أحد عناصر المنظومة الزراعية، وقد ذكره الله تنبيها لأنه من أهم العناصر المؤثرة في التنمية الزراعية سلبًا أو إيجابًا. وفي الحقيقة فإن الرياح خارج سيطرة البشر إلا بشكل يسير، حيث إن بعض المزارعين قد يقوم بزرع نباتات قوية مثل النخيل حول المكان الذي يريد أن يزرع فيه نباتات يخشى عليها من الرياح لضعف بنيتها، ولكن هذا لا يحميها كلية من الرياح؛ لأن الرياح قد تأتي بسرعة بحيث لا تبقي ولا تذر، ومن هنا نفهم أن الرياح من مقومات التنمية الزراعية التي يجب الأخذ في الاعتبار من أثرها السلبي أو الإيجابي على التنمية الزراعية.

ثانيًا: أثر السحاب على التنمية الزراعية من الناحية البيئية

جعل الله -ﷻ- ثمة ارتباط بين الرياح والسحاب، فالسحاب يُسيِّر بعض مجريات المنظومة الزراعية أيضًا، وله وظائف كثيرة فيها، وقد خلق الله -ﷻ- السحاب ويعلم كل شيء عنه، وهو قادر على أن يحركه بقوة الرياح إلى أي مكان شاء، ويرفعه ويخفضه كما شاء، فالسحاب يسير بإذن الله ﷻ، وحجمه بقدرة الله ﷻ، وبالمقدار الذي يحدده، ومن ثم فإن السحب إذا تحركت بالسرعة المناسبة لمجريات المنظومة الزراعية، فإن ذلك سيؤثر إيجابًا على تنمية الزراعة، وعلى النقيض من ذلك فإذا تحركت السحب بسرعة أكثر من المناسب، أو كانت سحب عقيمة ليست محملة بالماء، فإن ذلك سيؤثر سلبًا على الزرع الموجود في الأماكن المرتفعة، أو الأماكن التي يندر وجود الماء فيها، وكذلك سيؤثر أيضًا على المخلوقات التي تعيش في المناطق الصحراوية التي لا يتوفر فيها الماء العذب؛ لأن السحاب ينتج لنا عنصرًا رئيسيًا من عناصر المنظومة الزراعية، ألا وهو الماء الذي مصدره المطر، والسحاب يكون أقل تأثيرًا من الرياح على التنمية الزراعية لتوفر أكثر من مصدر للماء.

ويعطينا الله -ﷻ- مثالًا على ذلك في قوله تعالى: ﴿وَهُوَ ٱلَّذِى يُرۡسِلُ ٱلرِّيَٰحَ بُشۡرَۢا بَيۡنَ يَدَىۡ رَحۡمَتِهِۦۤ حَتَّىٰٓ إِذَآ أَقَلَّتۡ سَحَابًا ثِقَالًا سُقۡنَٰهُ لِبَلَدٍ مَّيِّتٍ فَأَنزَلۡنَا بِهِ ٱلۡمَآءَ فَأَخۡرَجۡنَا بِهِۦ مِن كُلِّ ٱلثَّمَرَٰتِۚ كَذَٰلِكَ نُخۡرِجُ ٱلۡمَوۡتَىٰ لَعَلَّكُمۡ تَذَكَّرُونَ ٥٧﴾[293]، يشير المولى -ﷻ- إلى أن السحب تحمل بواسطة الرياح إلى حيث أراد الله -ﷻ- لينزل منها الماء الذي يخرج النبات والزرع بسببه، مما يأتي بالثمار النافعة للإنسان والحيوان وكثير من الخلائق[294].

والشاهد في الآية الكريمة أن الله -ﷻ- أراد أن يصف لنا بعض مجريات المنظومة الزراعية، ليوضح مدى الربط بين الرياح والسحاب، فالرياح تحرك السحب، والأثر السلبي يأتي إذا لم تتحرك السحب؛ لأن تحركها رحمة من الله، ولذلك فالله -ﷻ- يخبر أنه يسوق هذه السحب إلى المكان المناسب لتمطر به، وهذا يؤثر إيجابًا على التنمية الزراعية بشكل عام، ومن هنا نفهم أن السحب من مقومات التنمية الزراعية التي يجب

293 القرآن الكريم، سورة الأعراف، الآية: 57.

294 ينظر: الجلالين، جلال الدين محمد بن أحمد المحلي& وجلال الدين عبد الرحمن بن أبي بكر السيوطي، **الجلالين**، القاهرة، دار الحديث، ط3، 1422هـ/ 2001م، م.ج:3/ ص18.

University of Malaya

الأخذ في الاعتبار من أثرها السلبي أو الإيجابي على التنمية الزراعية، وجدير بالذكر أن السحب من العناصر التي هي خارج سيطرة البشر بشكل شبه كامل.

وعلى الرغم من أن هناك بعض الدراسات والتجارب التي اكتشفت مؤخرًا، وتم فيها استخدام وسائل لتلقيح السحب لكي تمطر الماء، في ظاهرة عرفت بالاستمطار، وذلك عن طريق قذف السحب بالأبخرة باستخدام الطائرات لكي ينزل المطر الصناعي، وبعد إجراء كثير من التجارب والمحاولات فإن الباحثين وجدوا أن هذه الطريقة واجهت كثيرًا من الصعوبات، نظرًا لعدم ضمان النتائج الإيجابية لها، ولتكلفتها الباهظة، ولعدم التحكم في حركة السحب، وعدم معرفة المكان الذي ستمطر فيه، ولذلك فإن عملية الاستمطار لن تنجح إذا وجدت السحب في الأماكن التي لايوجد فيها زرع، وأيضًا لم تكن هذا الوسائل ناجحة في كل الأحيان، ومن هنا نفهم أن السحاب من مقومات التنمية الزراعية التي يجب الأخذ في الاعتبار من أثرها السلبي أو الإيجابي على التنمية الزراعية [295].

ثالثًا: أثر الماء على التنمية الزراعية من الناحية البيئية

جعل الله -ﷻ- ثمة ارتباط وثيق بين الرياح والسحاب والماء، فالماء يتحكم في بعض مجريات المنظومة الزراعية، وله وظائف كثيرة فيها، فالله خلق الماء ويعلم عنه كل شيء ، والماء يأتي بقدرة الله من عدة مصادر والتي من أهمها الأمطار، وماء المطر لا يأتي إلا بالرياح والسحب، والله يحدد كمية ماء المطر ومكان نزوله وتخزينه في الأرض، وقد يستخدم الماء مباشرة أو يخزن في الأرض حتى يتم استخدامه، ومن ثم فإن الماء إذا جاء بالكمية والمكان والوقت المناسبين لمجريات المنظومة الزراعية، فإن ذلك سيؤثر إيجابًا على التنمية الزراعية.

وعلى النقيض من ذلك إذا جاء الماء بكمية ووقت ومكان غير مناسبين، فإنه سيؤثر سلبًا على النبات والزرع بشكل عام، وقد يؤثر زيادة الماء على حدوث الفيضانات، وكذا إذا قل الماء سيؤدي إلى حدوث ما يعرف بالجفاف، وقد يؤثر ذلك على المخلوقات التي هي بحاجة إلى الماء بصفة عامة، لأن الماء ينتج لنا المنتج النهائي للعملية الزراعية، والإنسان والحيوان وكثير من الكائنات الأخرى يستفيدوا من الماء، ومن الملاحظ هنا أن الماء متعدد المصادر؛ وذلك لأهميته الشديدة في المنظومة الزراعية، ولتأثيره الفعال على التنمية الزراعية، ولذلك إذا لم يتوفر الماء فإنه لا يمكن إتمات العملية الزراعية.

وقد ذكر الله -ﷻ- في قوله تعالى: ﴿أَفَرَءَيْتُمُ ٱلْمَآءَ ٱلَّذِى تَشْرَبُونَ ﴿٦٨﴾ ءَأَنتُمْ أَنزَلْتُمُوهُ مِنَ ٱلْمُزْنِ أَمْ نَحْنُ ٱلْمُنزِلُونَ ﴿٦٩﴾ لَوْ نَشَآءُ جَعَلْنَٰهُ أُجَاجًا فَلَوْلَا تَشْكُرُونَ ﴿٧٠﴾﴾ [296]، يتضح لنا من الآيات الكريمات أن الله -ﷻ- يذكر النعم التي أنعم بها علينا،

---

295 عبدالرحمن إبراهيم العبد العالي، مقال بعنوان: **استمطار السحاب**، السعودية، مجلة العلوم والتقنية، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، 1411هـ/1990م، العدد: 12/ ص18.

296 القرآن الكريم، سورة الواقعة، الآيات: 68- 70.

والتي منها الشراب العذب، ولولا أن الله -ﷻ- يسر الماء وسهل الحصول عليه، لما حصل عليه أحد، وأن الله هو الذي أنزله من المزن، وهو السحاب والمطر، وبعد نزول الماء يكون منه الأنهار الجارية على وجه الأرض، ومن النعمة أنه جعله عذبا، ولو شاء لجعله ملحا أجاجا مكروها للنفوس لا ينتفع به، فلولا تشكرون الله تعالى على ما أنعم به عليكم[297].

والشاهد في الآيات الكريمات السالفة الذكر أن الله -ﷻ- يحذرنا من مدى خطورة عدم توفر الماء الذي يحتاجه الزرع والإنسان والحيوان، وقد حذر الله من سوء عاقبة فقدان الماء في قوله تعالى: ﴿قُلْ أَرَءَيْتُمْ إِنْ أَصْبَحَ مَآؤُكُمْ غَوْرًا فَمَن يَأْتِيكُم بِمَآءٍ مَّعِينٍ ۝٣٠﴾[298]. ولذلك فالقضية تحتاج إلى شكر الله على ما توفر من الماء، وهذه من أعظم النعم، ولاستكمال الشكر يجب الحفاظ على هذا الماء لاستخدامه فيما ينفع الجميع.

رابعًا: أثر الأرض على التنمية الزراعية من الناحية البيئية

جعل الله -ﷻ- ثمة ارتباط بين الرياح والسحاب والماء والأرض، وهي من العناصر الرئيسية في المنظومة الزراعية، ولذلك فإن الرياح والسحب ليس في مقدور الإنسان أن يتحكم فيها؛ لأن الله -ﷻ- لم يأذن له إلا بشيء يسير، ولكن الله -ﷻ- قد مكن الإنسان من التحكم بشكل أكبر وليس بشكل كامل في عناصر أخرى في المنظومة الزراعية: كالماء والأرض، وأقصد بالأرض التربة التي يستخدمها الإنسان في الزراعة، ولذلك فإن الله -ﷻ- قد منح الإنسان فرصة في استخدام الأرض والماء؛ لكي تتم العملية الزراعية، ولأن الأرض هي مكان عيش الإنسان واستقراره.

وقد جاء ذكر ذلك في القرآن الكريم في قوله تعالى: ﴿۞ وَإِلَىٰ ثَمُودَ أَخَاهُمْ صَٰلِحًا قَالَ يَٰقَوْمِ ٱعْبُدُوا۟ ٱللَّهَ مَا لَكُم مِّنْ إِلَٰهٍ غَيْرُهُۥ هُوَ أَنشَأَكُم مِّنَ ٱلْأَرْضِ وَٱسْتَعْمَرَكُمْ فِيهَا فَٱسْتَغْفِرُوهُ ثُمَّ تُوبُوٓا۟ إِلَيْهِ إِنَّ رَبِّى قَرِيبٌ مُّجِيبٌ ۝٦١﴾[299]، والمقصود بقوله: ﴿وَٱسْتَعْمَرَكُمْ﴾، أي: جعلكم عمارًا فيها أي بالزراعة والصناعة والبناء، وقد قيل أطال عمركم[300].

والشاهد في الآية أن الله -ﷻ- يخبرنا أنه قد جعل للإنسان صلاحية في أن يتحكم في الأرض ويعمرها بالزراعة، والحفاظ عليها، واستعمار الأرض أي تعميرها بما ينفع من مزروعات وغير ذلك، ولكي يعمر الإنسان الأرض فإنه بحاجة إلى الماء، وإلى بعض الحيوانات التي تعينه في العملية الزراعية وفي شؤون الحياة الأخرى، ويحتاج إلى صحة بدنية لكي يقوم بالعمليات الزراعية الشاقة، ولذلك فالإنسان ينبغي عليه أن

---

297 ينظر: السعدي، عبد الرحمن بن ناصر بن عبد الله السعدي، **تيسير الكريم الرحمن في تفسير كلام المنان**، تحقيق: عبد الرحمن بن معلا اللويحق، دمشق، مؤسسة الرسالة، ط1، 1420هـ/2000م، ص835.

298 القرآن الكريم، سورة الملك، الآية: 30.

299 القرآن الكريم، سورة هود، الآية: 61.

300 انظر: رشيد رضا، محمد رشيد بن علي رضا بن محمد شمس الدين بن محمد بهاء الدين بن منلا علي خليفة القلموني الحسيني، **تفسير القرآن الحكيم (المنار)**، القاهرة، الهيئة المصرية العامة للكتاب، ط1، 1410هـ/1990م، م.ج: 12/ ص110.

يستخدم هذه الأشياء بشكل صحيح حتى يأتي الأثر الإيجابي وتتحقق التنمية الزراعية، وإذا لم يستخدم الإنسان هذه المقومات بشكل صحيح فسيأتي الأثر السلبي الغير مرغوب.

وقد نهى الله -ﷻ- عن إفساد الأرض الذي يأتي بالأثر السلبي، كما جاء في قوله تعالى: ﴿وَلَا تُفْسِدُوا فِي ٱلْأَرْضِ بَعْدَ إِصْلَٰحِهَا وَٱدْعُوهُ خَوْفًا وَطَمَعًا ۚ إِنَّ رَحْمَتَ ٱللَّهِ قَرِيبٌ مِّنَ ٱلْمُحْسِنِينَ ﴿٥٦﴾﴾ [301]، يشير المولى -ﷻ- إلى أن الأرض مكان الخليقة والتي منها الإنسان، وقد جعل الله فيها من الأسباب الأصلية لاستبقاء الحياة بشكل عام بما فيها الإنسان والكائنات الحية الأخرى، وكما أن الله سخر للإنسان كل ما يساعده على العيش، فقد طالبه بألا يفسد فيما له فيه اختيار، لأن الإنسان لا يستطيع أن يفسد قوانين الكون العليا، ولن يستطيع إصلاح ما لا يمكن أن يقدر على إفساده: كحركة الشمس واتجاه الريح وغير ذلك، لأنه لا اختيار له فيها، والنهي هنا عن الإفساد في الأشياء التي يخير فيها الإنسان كالتربة والماء وغير ذلك، ولذا فإنه يجب الحفاظ على الأرض وعدم إفسادها حتى تكون صالحة للزراعة، ولكي تأتي بالخيرات التي فيها النفع للإنسان والحيوان وجميع الكائنات الحية الأخرى[302].

301 القرآن الكريم، سورة الأعراف، الآية: 56.

302 ينظر: الشعراوي، محمد متولي الشعراوي، **تفسير الشعراوي (الخواطر)**، القاهرة، مطابع أخبار اليوم، ط1، 1418هـ/1997م، م.ج: 7/ص4179.

University of Malaya

المطلب الثاني: أثر المنظومة الزراعية على التنمية الزراعية من الناحية الاقتصادية

التنمية الزراعية من أهم الركائز الرئيسية التي لها دور كبير في تحقيق التنمية الاقتصادية، ومن ثم فإذا تم اتخاذ التدابير الكافية لتحقيق التنمية الزراعية، فإن ذلك سيؤثر إيجابًا على كثير من المحاور التي تخص المجتمع، حيث إن الزراعة ترتبط بكثير من القطاعات الاقتصادية، وبما أن الأرض من المقومات الأساسية في العملية الزراعية والرئيسية في المنظومة الزراعية التي في متناول الإنسان بشكل جزئي، فإن الإنسان إذا حافظ على الأرض التي في متناوله، وذلك بحمايتها من كل الملوثات التي تفقدها حيويتها، وبالمحافظة على توازنها الطبيعي، ستكون الأرض في أعلى مستوى من الخصوبة، وبالتالي في أعلى مستوى إنتاجي، مما يجعل الأثر الإيجابي على التنمية الزراعية في أعلى مستوياته.

وعلى النقيض من ذلك إذا لم يحافظ الإنسان على الأرض ولوثها بالمخلفات والمبيدات الحشرية الزائدة عن الحاجة، وبالاستخدام المفرط للمواد الكيماوية المضرة بالتربة، سيسبب ذلك الإضرار بالكائنات النافعة الموجودة في التربة، مما يؤدي إلى الإخلال بتوازنها الطبيعي، وبذلك ستكون الأرض في أدنى مستوى من الخصوبة، ومن ثم إلى أقل مستوى إنتاجي، وهذا يتسبب في زيادة الأثر السلبي على المستوى الإنتاجي، والذي يضعف التنمية الزراعية. ومن المؤسف في عصرنا هذا أن تتوفر بعض الأراضي الصالحة للزراعة، ولكن لا يتم استغلالها بشكل كامل، مما يؤثر أيضًا سلبًا على التنمية الزراعية.

والماء من المقومات الأساسية في العملية الزراعية، والرئيسية في المنظومة الزراعية التي هي في متناول الإنسان بشكل جزئي، حيث إن الإنسان إذا حافظ على الماء الذي في متناوله، عن طريق حمايته من التلوث، وعدم إلقاء المخلفات والمبيدات الحشرية والمواد الكيماوية الضارة فيه، سيكون الماء صالحًا للزراعة، وهذا بدوره يؤدي إلى الأثر الإيجابي على التنمية الزراعية.

وعلى النقيض من ذلك فإذا لوث الإنسان الماء فإن ذلك سيؤثر سلبًا على التنمية الزراعية، ولذلك فالله -سبحانه وتعالى- قد جعل للماء مصادر متنوعة، فإذا حصل على الماء من أي مصدر من مصادره المتعددة، يجب تخزينه بشكل صحيح، واستغلاله بشكل كامل حتى تتحق التنمية المرجوة. ومن ثم فإن الإنسان مستأمن على بعض عناصر المنظومة الزراعية، كالماء والتربة والحيوانات والكائنات الحية الأخرى التي تعيش في التربة.

University of Malaya

- **الآثار المترتبة على تحقيق التنمية الزراعية من الناحية الاقتصادية**

1. تحقيق الاكتفاء الذاتي

من الآثار الإيجابية المترتبة على التنمية الزراعية من الناحية الاقتصادية هو: تحقق الاكتفاء الذاتي، والذي يتكفل بتوفير المستلزمات المعيشية والصحية والغذائية بشكل عام للإنسان، كما أنها توفر الأغذية المناسبة للحيوانات التي يستفيد منها الإنسان، وهذا سيعود بالفائدة على الإنسان بشكل غير مباشر، لأن الإنسان يتغذى على هذه الحيوانات، التي تساعده في العملية الزراعية، ومن ثم فعندما تتحقق التنمية الزراعية سيتحقق تبعا لها الاكتفاء الذاتي؛ لأنه أمر ضروري للمجتمع بأكمله، ويكون تحقيقه عن طريق زيادة الإنتاج الزراعي وخاصة المحلي، والذي يأتي منه السلع الزراعية الاستهلاكية، كما أن تحقيق الاكتفاء الذاتي يعتبر من المبادئ الأساسية في المجتمعات، ولذلك يتطلب من الزراعيين وغيرهم استغلال الثروة الطبيعية الزراعية والبشرية والمادية، فكلها من شأنها المساعدة في تحقيق الاكتفاء الذاتي المتحصل عليه من التنمية الزراعية.

2. تحقيق الاستقرار الاقتصادي

يعتبر تحقيق الاستقرار الاقتصادي الذي يعتمد على بعض الركائز المهمة، والتي من أهمها الإمكانيات المتوفرة لدى الدولة، وخاصة الامكانيات المادية منها، والتي عادة تسخدم في تحسين وزيادة الانتاج المحلي، وكذلك دعم كل وسائل التقدم الزراعي الذي يخدم التنمية الزراعية بشكل عام، ومن ثم فإن التنمية تتحقق عندما يُستغنى عن الاستيراد الخارجي الذي هدفه سد حاجات المجتمع الغذائية والصناعية والإنتاجيه، ولذلك فعندما يكون هناك فائض من الإنتاج المحلي سيكون هناك فرصة لتصدير بعض المنتجات المحلية، وبالتالي سيزيد العائد من هذا التصدير الذي بدوره يدفع الدخل القومي إلى الارتفاع بشكل دائم، وهذا كله يتحقق عندما تتحقق التنمية الزراعية بكل جوانبها.

3. حل مشكلة البطالة

من الآثار الإيجابية المترتبة على التنمية الزراعية من الناحية الاقتصادية هو: حل مشكلة البطالة – التي ارتفعت نسبتها بشكل خطير – وذلك عن طريق استصلاح الأراضي المتوفرة واستغلالها في الزراعة، مما يزيد الطلب على العاملين، والذي بدوره يوفر فرص عمل في القطاع الزراعي، ومن ثم يضمن راتب ثابت للعاملين، مما يزيد من الدخل الفردي للأشخاص والدول في الإنتاج الذي ينعكس إيجابًا على زيادة الصادرات المحلية، وقد اظهرت الدراسة الميدانية قضية البطالة، فبعدما كان هناك كثير من الشباب الذين ليس لديه فرصة عمل، أصبح الأمر عكس ذلك عندما تم تحقيق التنمية الزراعية في منطقة الدراسة، ولذلك تحقيق التنمية الزراعية ذا أهمية بالغة؛ لأنها تقضي على مشكلة البطالة بشكل شبه كامل.

University of Malaya

4. تنمية القطاع الصناعي

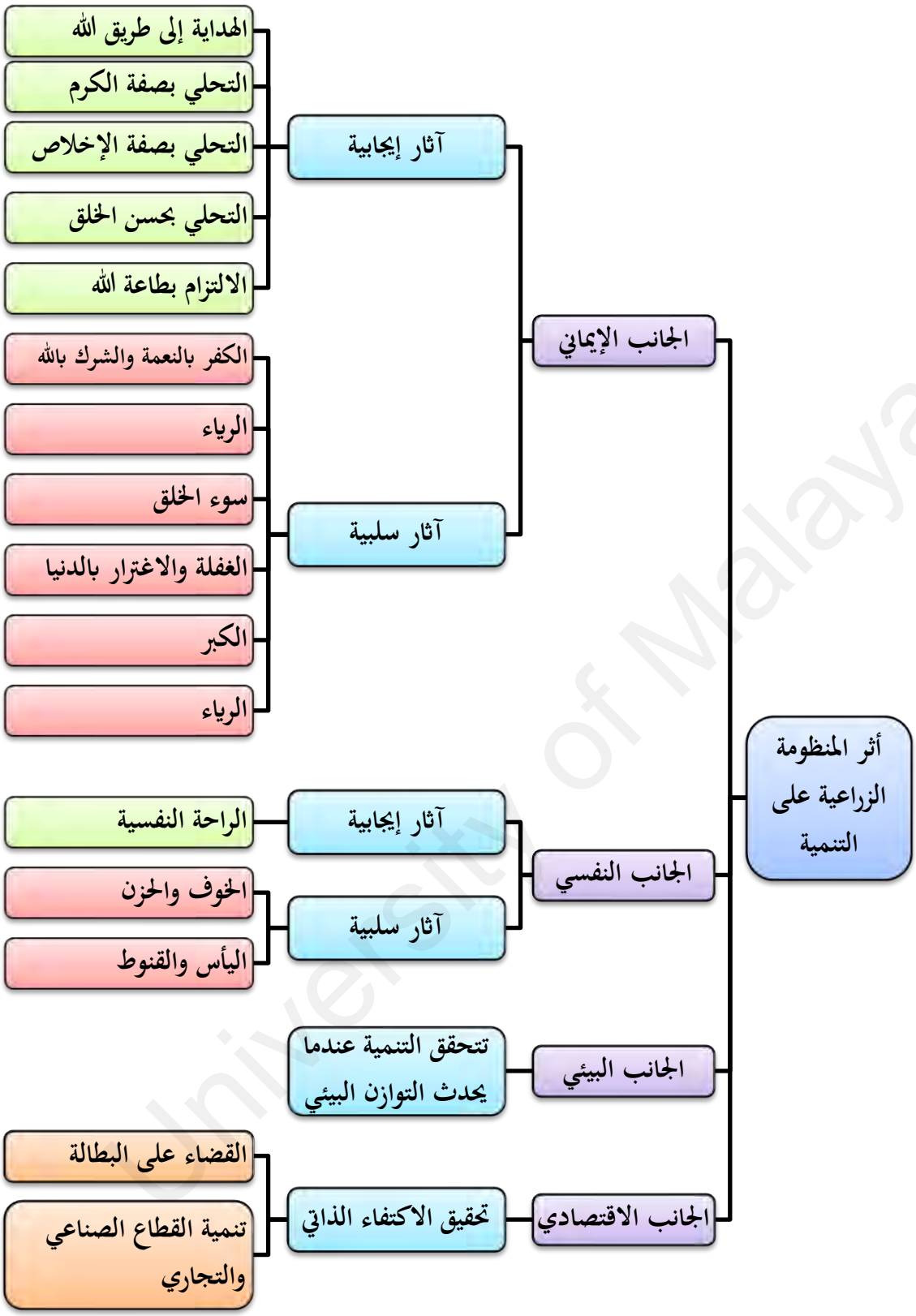
من أهم القطاعات الإنتاجية، قطاع الصناعة، وذلك لأن كثير من الموارد الطبيعة والمواد الخام التي تحتاجها المنتجات الصناعية يتم الحصول عليها من الزراعة، فإذا حدثت وفرة في هذه المواد الخام، فإن ذلك سيوفر احتياجات القطاع الصناعي دون الحاجة إلى استيراد هذه المواد من الخارج، والذي يحتاج إلى تكاليف وغير ذلك[303].

خلاصة الفصل

قد تناول هذا الفصل أثر المنظومة الزراعية على التنمية من الناحية الإيمانية والنفسية والتنمية الزراعية بشقيها البيئي والاقتصادي، وتبين للباحث أن هناك آثارًا إيجابية وآثارًا أخرى سلبية على التنمية، مع العلم بأن الآثار الإيجابية، منها ما لا يتحكم فيه الإنسان، ومنها ما يتحكم فيه، وأن الآثار السلبية ليست بالضرورة من صنيع الإنسان، وخاصة في الأشياء التي ليس مخيرًا فيها في العملية الزراعية، وأثر المنظومة الزراعية على التنمية يتضح في: (الشكل البياني رقم: 6)، ومن ثم هذا ينقلنا إلى الدراسة الميدانية على موضوع المنظومة في الفصل الأخير.

303 خلف بن سليمان بن صالح بن خضر النمري، رسالة دكتوراه بعنوان: **التنمية الزراعية في ضوء الشريعة الإسلامية**، السعودية/جامعة أم القرى، معهد البحوث العلمية وإحياء التراث الإسلامي ط1، 1416هـ/1995م، ص38.

University of Malaya



الشكل البياني رقم 6: أثر المنظومة الزراعية على التنمية

University of Malaya

الفصل الخامس: تعريف مؤسسة الاتِّفَاق ومدى فهمها للزراعة ومنظومتها وأثرها على التنمية

وسيكون فيه الحديث متضمنًا على مبحثين وعدة مطالب فيما يلى:

المبحث الأول: التعريف بميدان الدراسة وعينتها، والمقابلات الشخصية وأسئلتها وأهدافها

المطلب الأول: التعريف بميدان الدراسة وعينتها

المطلب الثاني: التعريف بأسئلة استمارة المقابلات الشخصية وأهدافها

المبحث الثاني: المفهوم العام لدى مؤسسة الاتِّفَاق عن الزراعة ومنظومتها، وأثرها على التنمية

المطلب الأول: المفهوم لدى مؤسسة الاتِّفَاق عن الزراعة ومنظومتها وأهميتها وعناصرها

المطلب الثاني: وجهة نظر مؤسسة الاتِّفَاق في أثر المنظومة الزراعية على التنمية

المطلب الثالث: خبرات مؤسسة الاتِّفَاق في تحقيق التنمية بشكل عام

University of Malaya

الفصل الخامس: تعريف مؤسسة الاتِّفَاق، ومدى فهمها للزراعة ومنظومتها، وأثرها على التنمية

تمهيد:

قد تناولت هذه الدراسة كثيرًا من المفاهيم النظرية المتعلقة بالمنظومة الزراعية في الفصول السابقة من حيث المفهوم العام للمنظومة وأثرها على التنمية، ولكي تكون نتائج هذه الدراسة واقعية فإنها تحتاج إلى دراسة تطبيقية للحصول على معلومات من مؤسسة الاتِّفَاق من أجل الوقوف على مدى تطبيق المؤسسة لمعايير المنظومة الزراعية في القرآن الكريم، وأثر ذلك على التنمية، ومما لا شك فيه فإن هناك معلومات قد ذُكرت في الجانب النظري، وهناك معلومات ستضيفها الدراسة الميدانية من خلال المقابلات الشخصية، فكلاهما يخدم البحث بشكل عام، ومن ثم فهذه المعلومات سيتم ذكرها ثم تحليلها؛ لأن الدراسة التطبيقية ستؤكد المعلومات النظرية، كما أنها ستظهر مدى احتياج المجتمع لمثل هذه الدراسة النظرية.

وفي هذا الفصل سيعرف الباحث مؤسسة الاتِّفَاق، ويتعرف على المعلومات التي لديها فيما يتعلق بمفهوم الزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم، ومن الناحية العملية، وأثرها على التنمية، وذلك في مبحثين وعدة مطالب، ففي المبحث الأول سيتناول البحث التعريف بميدان الدراسة وعينتها وآلية المقابلات الشخصية وأسئلتها وأهدافها، وأما في المبحث الثاني سيتناول البحث المفهوم العام لدى مؤسسة الاتِّفَاق عن الزراعة ومنظومتها وأثرها على التنمية، وكذلك أهميتها وعناصرها، مع التعرف على خبرة مؤسسة الاتِّفَاق في تحقيق التنمية بشكل عام.

University of Malaya

المبحث الأول: التعريف بميدان الدراسة وعينتها، والمقابلات الشخصية وأسئلتها وأهدافها

ويشتمل هذا المبحث على مطلبين، ففي المطلب الأول نتعرف على ميدان الدراسة وعينتها، وفي المطلب الثاني والأخير نتعرف على آلية المقابلات الشخصية وأهدافها.

المطلب الأول: التعريف بميدان الدراسة وعينتها

أولًا: التعريف بميدان الدراسة (مؤسسة الاتِّفَاق)

لقد أُنشئت مؤسسة الاتِّفَاق بتاريخ: 16/شوال/1353هـ، الموافق: 1/فبراير/1934م، وتقع المؤسسة في جنوب مدينة باندونج التابعة لجزيرة جاوة الغربية بجمهورية إندونيسيا، وقد أنشأها الحاج منصور وترأسها حتى عام: 1953م، ثم انتقلت رئاستها إلى الحاج رفاعي حتى وفاته رحمه الله سنة: 1970م، ثم ترأسها الحاج فؤاد أفندي في نفس العام وحتى الآن، وهو يعتبر حفيد الحاج منصور المؤسس الأول.

مؤسسة الاتِّفَاق عبارة عن مؤسسة زراعية تعليمية تجارية، ولكن في بداية الأمر كانت مجرد مؤسسة زراعية تعليمية، وكان فيها دراسة بعض المواد الدينية بصورة غير رسمية، وطلابها كانوا من عامة الناس ومن كل الأعمار والأطياف، وكانوا يشتغلون بالزراعة إضافة إلى التعليم الديني لما هو متعلق بالعبادات وغيرها من الأساسيات الدينية التعبدية، وفي عام: 1970م قام الحاج فؤاد أفندي باقتراح أن تكون المؤسسة إنتاجية، ومن ثم تصبح تجارية، ويكون لها دخل يتم استخدامه في توسعة المساحات الزراعية في المؤسسة واستغلال طبيعة الطقس المناسبة لزراعة كثير من محاصيل الخضروات وبعض الفواكه، وكذلك إنتاج القهوة، وتدرج النجاح التجاري في المؤسسة حتى أصبح هناك فائض مالي في خزانة المؤسسة فقرر الحاج فؤاد إنشاء مدرسة أهلية رسمية، وذلك في عام: 2003م، بدأت هذه المدرسة بثلاثة عشر طالبا وطالبة، والآن يوجد بها أكثر من ألف طالب وطالبة.

في هذه الفترة حققت المؤسسة نجاحات كثيرة في التنمية من الناحية الإيمانية والنفسية والبيئية والاقتصادية، ستظهر من خلال الدراسة بمشيئة الله تعالى.

ثانيًا: التعريف بعينة الدراسة (الأفراد التي قام الباحث بالمقابلة معهم)

لقد قام الباحث بإجراء المقابلات في المؤسسة مع الأفراد المعنيين بموضوع الدراسة، وذلك وفقًا لطلب إدارة المؤسسة بالاقتصار على إجراء المقابلات مع من هو معني بالشؤون الدينية الزراعية، وكذلك الشؤون الإدارية التجارية، وكانت العينة تتحدث اللغة الإندونيسية، وهي اللغة المحلية في منطقة جاوة الغربية.

University of Malaya

المطلب الثاني: آلية المقابلات الشخصية وأهدافها

أولًا: أدوات البحث

ولتحقيق أهداف الدراسة الميدانية، المتمثلة في التحقق من مدى التزام مؤسسة الاتِّفَاق بمعايير المنظومة الزراعية في القرآن الكريم وأثرها على التنمية، فقد أعد الباحث استمارة أسئلة لإجراء المقابلات الشخصية في مؤسسة الاتِّفَاق، وتم عرض هذه الاستمارة على مجموعة من المحكمين الأكاديميين المتخصصين في مجال القرآن الكريم، وكذلك في المجال الزراعي، وهذه الاستمارة أعدت باللغة العربية، ثم ترجمت إلى اللغة الإندونيسية، وذلك لسهولة تداولها وفهمها من قبل العينة المعنية بالدراسة، ولأن عينة الدراسة تتحدث اللغة الإندونيسية.

وقد تمحورت الاستمارة حول عدة محاور تخدم موضوع الدراسة، فالمحور الأول كان حول المفهوم العام للزراعة والمنظومة الزراعية في القرآن الكريم ومن الناحية العملية، وكان المحور الثاني حول أهمية الزراعة ومنظومتها وعناصرها من خلال القرآن الكريم ومن الناحية العملية، وكان المحور الثالث حول أثر المنظومة الزراعية على التنمية الإيمانية والنفسية والتنمية الزراعية بشقيها البيئي والاقتصادي، وأما المحور الرابع والأخير فكان للتأكد من مدى تطبيق مؤسسة الاتِّفَاق لمعايير المنظومة الزراعية في القرآن الكريم، وأثر ذلك على التنمية، وكذلك معرفة الإنجازات التي حققتها المؤسسة، والمعوقات التي واجهتها في العملية الزراعية، وأنواع التنمية التي تسعى لتحقيقها في المستقبل.

ثانيًا: المنهج المتبع في جمع المعلومات

قد قام الباحث بإجراء مقابلات شخصية مع عدد من المختصين في مؤسسة الاتِّفَاق، وقد تنوعت المقابلات ما بين مقابلات تعريفية بشكل عام عن المؤسسة، ومقابلات متعلقة بالأسئلة المعدة في الاستمارة، وقد كانت المقابلات بشكل فردي لكل شخص على حدة، وذلك بعرض السؤال على الفرد المراد مقابلته، ومن ثم الاستماع إلى إجابته مع توضيح بعض الأسئلة التي لم تفهم مباشرة، ولكي تكون المقابلة سلسة قد استخدم الباحث فيها التسجيل الصوتي الذي تم تفريغ محتواه باللغة العربية فيما بعد، وفي بعض المقابلات قد استخدم الباحث مساعد ترجمة، والذي تم الاستعانة به في الترجمة عند الحاجة فقط.

ثالثًا: أهداف الدراسة التطبيقية

1. التعريف بمؤسسة الاتِّفَاق من خلال المقابلات الشخصية مع المختصين لديها، ومن خلالها معرفة معايير تحقيق التنمية المتعلقة بالمنظومة الزراعية بشكل عام، والزراعة بشكل خاص، بهدف الوصول إلى منظومة زراعية ذات معايير نموذجية لها أثر إيجابي على الفرد والمجتمع، وكذلك التحقق من مدى تطبيق مؤسسة الاتِّفَاق لمعايير المنظومة الزراعية في القرآن الكريم، وأثر ذلك على التنمية بشكل عام.

University of Malaya

2. بحث الموضوع في مؤسسة لها علاقة بالزراعة، وقد بدا للباحث أن مؤسسة الاتِّفَاق لها خبرة في هذا المجال، وخصوصًا في تحقيق أنواع كثيرة من أنواع التنمية، التي تؤثر إيجابيًا على الفرد والمجتمع.
3. جامعة ملايا أوجبت علي الباحث إجراء دراسة ميدانية؛ لكي يكون البحث واقعيًا من الناحية العملية.

University of Malaya

المبحث الثاني: المفهوم العام لدى مؤسسة الاتِّفَاق عن الزراعة ومنظومتها، وأثرها على التنمية

ويشتمل هذا المبحث على ثلاثة مطالب، ففي المطلب الأول نتعرف على المفهوم العام لدى مؤسسة الاتِّفَاق عن الزراعة ومنظومتها وأهميتها وعناصرها، وفي المطلب الثاني نتعرف على وجهة نظر المؤسسة في أثر المنظومة الزراعية على التنمية، وفي المطلب الثالث والأخير نتعرف على خبرات مؤسسة الاتِّفَاق في تحقيق التنمية بشكل عام.

المطلب الأول: المفهوم العام لدى مؤسسة الاتِّفَاق عن الزراعة ومنظومتها وأهميتها وعناصرها

أولًا: مفهوم المؤسسة للزراعة والمنظومة الزراعية في القرآن الكريم من الناحية النظرية والعملية

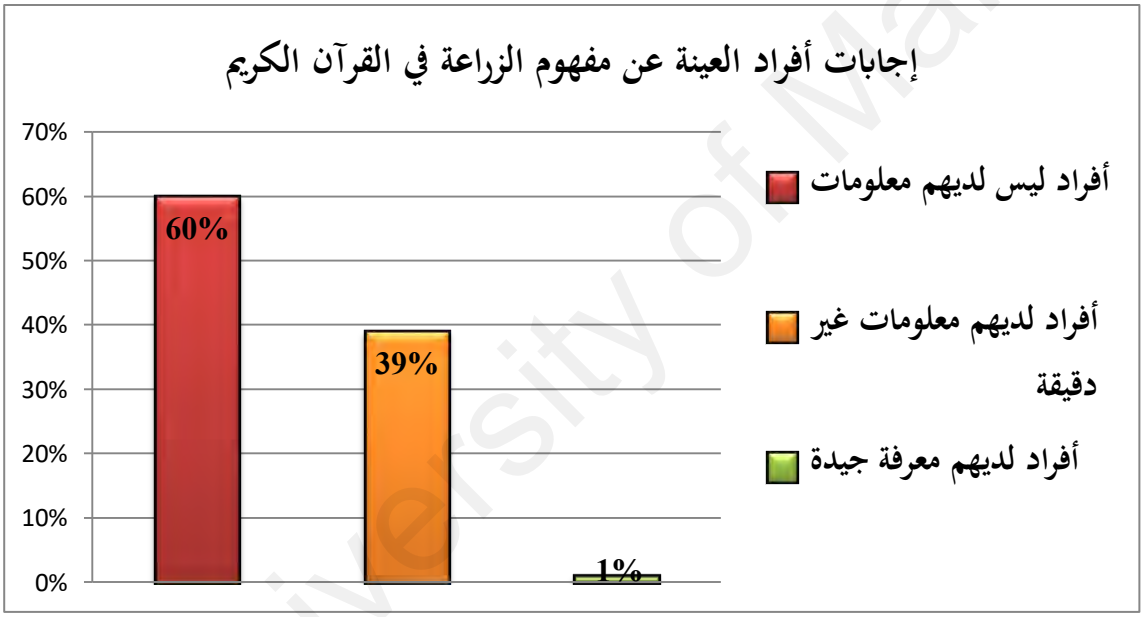
ذكر أحد أفراد المؤسسة عند لقائي به أنهم يحاولون نشر المفاهيم الزراعية في إندونيسيا؛ لأن الله -ﷻ- يحثنا في القرآن الكريم على الانتشار في الأرض وإحياء الأرض الميتة وتعميرها والعمل والزراعة بشكل عام، وأنه يجب على الإنسان الجد والاجتهاد بالزراعة، والله -ﷻ- سينبته بقدرته، وذكر أيضًا بأنه يمكن القول بأننا كلما تعمقنا في الزراعة من الناحية العملية زاد يقيننا بالله ﷻ، والزراعة ليست مجرد الحصول على الزرع والخضروات، وليست مجرد إصلاح الأراضي، ولكن الزراعة تحتاج إلى معرفة كيفية الإدارة الجيدة، والتسويق الجيد، ولا يمكن بشكل من الأشكال أن يكون هناك نظام زراعي موحد في كل مكان، فكل منطقة لها نظامها الخاص الذي يناسبها، وخصوصًا في المناطق المرتفعة عن سطح البحر، ويجب استغلال المناطق الصالحة للزراعة، ومن ثم فعلم الزراعة علم متوارث عبر الأجيال، فكثير من العلوم الزراعية تأتي من خبرة الزراعيين السابقين، ولو أردنا اكتشاف الجديد عن الزراعة فإن هذا يحتاج إلى التجربة العملية على أرض الواقع، لأن المعلومات النظرية لا تكفي لزيادة الفهم عن المنظومة الزراعية، وبالتدريب يكتشف الجديد، والتكنولوجيا الحديثة تيسر كثير من العمليات الزراعية، والتي يمكن الحصول عليها من خلال شبكة الإنترنت، ومن مراكز البحث العلمي الزراعية، وكل هذا يوصلنا إلى التنمية المطلوبة.

وقد ذكر شخص آخر من أفراد المؤسسة أن الزراعة في حد ذاتها عبادة لله ﷻ، ومن أجل الحصول على الرزق والكسب، وأنه قد تحدثت بعض الآيات القرآنية عن الخضروات كالبصل والعدس وغير ذلك من النباتات، وأن الله قد أشار في القرآن الكريم إلى أن كل المخلوقات تُسَبِّح بحمد الله بما فيها النبات، وبذلك فإن الإكثار من الزراعة سيكثر من عدد من يُسَبِّح الله ﷻ، وقد أخبر أحد المعلمين في المؤسسة أنه من التعاليم القرآنية المتعلقة بالزراعة هو: عدم الإفساد في الأرض، وذكر أنه قد ورد في السنة النبوية ما يحث على الزراعة، فالنبي -ﷺ- قد أخبر أن من زرع زَرْعًا وأكلت منه الطيور وغيرها سيحصل الزارع على الحسنات والثواب من الله -ﷻ- لأن هذا الزرع سيكون بمثابة صدقة.

وبناءًا على ما حصل عليه الباحث من معلومات متعلقة بالمفهوم العام عن الزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم، فقد تبين أن بعض أفراد المؤسسة لديهم خلفية سطحية وليست دقيقة عن الزراعة ومنظومتها في

القرآن الكريم، وأما عن غالبية أفرادها فليس لديهم أي معلومات عن الزراعة أو حتى منظومتها في القرآن الكريم، وقد تم توضيح ذلك في صورة أعمدة نسبية في: (الشكل البياني رقم: 7)، وعلى الرغم من ذلك فإن جميع أفراد المؤسسة قد أبدوا رغبتهم في الاستزادة من معرفة المفهوم القرآني للزراعة ومنظومتها، وهذا في الحقيقة من الإيجابيات التي لاحظها الباحث من خلال الدراسة، وهذا إثبات واضح لحاجة المجتمع لدراسات – في مفهوم الزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم – مثل الدراسة الحالية.

وهذا لا يعني أن نستغني عن خبرات السابقين في العمليات الزراعية، وكذلك التجارب التي تزيد من التعمق في النظام الزراعي، وأن كل قطر أو رقعة على وجه هذه الأرض لها نظامها الخاص في الزراعة والعمليات الزراعية، وأن العملية الزراعية بحاجة إلى التكنولوجيا الحديثة مع الحفاظ على حيوية التربة بشكل عام، ومن ثم فإن المعلومات المتحصل عليها من ناحية المفهوم قد أضافت لهذا البحث مفاهيم جديدة لا غنى عنها في العملية الزراعية، وقد أكدت على حاجة المؤسسة لهذه الدراسة.



الشكل البياني رقم 7: مفهوم الزراعة في القرآن الكريم لدي أفراد مؤسسة الاتِّفَاق

ثانيًا: رؤية مؤسسة الاتِّفَاق في أهمية الزراعة ومنظومتها في حياة الإنسان والحيوان والكائنات الأخرى

في المقابلة الشخصية مع أحد المسؤولين في مؤسسة الاتِّفَاق ذكر أن الزراعة هي شريان حياة الإنسان والحيوان والمخلوقات الأخرى، فالإنسان يملك سُبل العيش في يده عن طريق تقليب الأرض والزراعة وغير ذلك من الشؤون الزراعية، ولا يستطيع الإنسان والمخلوقات العيش بدون الزراعة، ولكن إذا أراد الله للإنسان أن يعيش بدون الزراعة فالله قادر على ذلك، والزراعة تعتبر مصدر الغذاء الرئيسي للإنسان

University of Malaya

والمخلوقات، وذكر بأن الزراعة تساعد أفراد المجتمع وخاصة الشباب في الحصول على فرص عمل، مما يوفر لهم الدخل اليومي الذي يغطي تكاليف المعيشة.

وبناءًا على ذلك يرى الباحث أن الزراعة عصب حياة المخلوقات، لأن الإنسان يحتاجها وكذلك الحيوانات والكائنات الأخرى، وقد رزق الله -ﷻ- الإنسان قوة عقلية مع قليل من القوة البدنية، التي تكفيه ليدير ويحرك بعض مجريات العملية الزراعية، وقد رزق الله الحيوان قوة بدنية مع قليل من القوة العقلية التي تكفيه ليساعد ويشارك الإنسان في بعض مجريات العملية الزراعية، وفي نفس الوقت قد جعل الله سره في الكائنات الحية الأخرى التي تحرك العملية الزراعية من بدايتها حتى نهايتها، وجعل جميع المخلوقات بحاجة إلى بعضها البعض، وهو سبحانه المتحكم في الجميع، ومن ثم فوجود الزراعة يعتبر الشريان الرئيسي لحياة المخلوقات، وهذه الأهمية تعتبر من أهم ما يُعرف عن الزراعة ومنظومتها، فالإنسان يستطيع أن يعيش بدون المال أو بقليل منه، ولكنه لا يستطيع بأي حال من الأحوال أن يعيش بدون الغذاء الذي مصدره الزراعة مهما كان وأينما كان.

ثالثًا: الفكرة العامة لدى مؤسسة الاتِّفَاق عن عناصر المنظومة الزراعية في القرآن الكريم ومن الناحية العملية

قد حصل الباحث على إجابات متقاربة فيما يتعلق بعناصر المنظومة، فغالبية الأفراد ذكروا أن هناك عناصر كثيرة قد وردت في القرآن الكريم كالأرض والماء والرياح والحرارة والضوء والحيوان والإنسان، وأخبر بعضهم بأن الإنسان ليس عنصرًا في المنظومة؛ لأنه عبارة عن أداة تستخدم في تشغيل عناصر أخرى، وقد ذكروا بأن هناك عناصر إضافية: كرأس المال والمواد العضوية الطبيعية التي تضاف للتربة لكي تحافظ على خصوبتها وعلى حياة النبات، وكذلك الآلات الزراعية المساعدة للمزارع في إتمام العملية الزراعية.

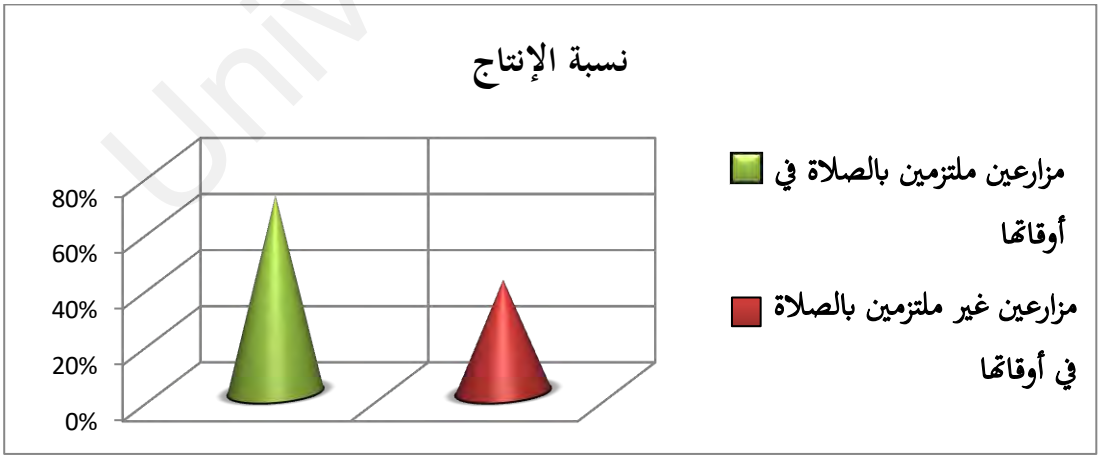
وبناءًا على ذلك يرى الباحث أن العناصر الموجودة في القرآن الكريم والبارزة لا يُستغنى عنها في العملية الزراعية، فهي أساس من حيث البناء والتنظيم، وهي تعد بمثابة الكيان الرئيسي للمنظومة الزراعية، رغم أن هناك معلومات قد أضافتها الدراسة الميدانية، وأكدت على أن الحيوانات والطيور والكائنات الحية الأخرى التي تعيش في التربة وفي الأجواء المحيطة بالنبات تعتبر عنصرًا مكملًا للعملية الزراعية، مع العلم بأنها مكملة لبعضها البعض، فكأنها حلقة مغلقة في المنظومة الزراعية التي لا يمكن النفوذ منها، فبعض الحشرات مثلًا تكون صديقة للإنسان، وبعضها يكون عدوًا له؛ لأنها تخرب النبات، ولكن الله بقدرته قد جعل غذاء الحشرات الصديقة للإنسان هو الحشرات الضارة، فعندما يقاوم الإنسان الحشرات الضارة ويقتلها، فإنه يقتل معها الحشرات النافعة، مما يسبب خللًا في العملية الزراعية، ولذلك يجب الحذر عند مقاومة أو قتل أي كائن يعيش في البيئة.

المطلب الثاني: وجهة نظر المؤسسة في أثر المنظومة الزراعية على التنمية

أولًا: أثر المنظومة الزراعية على تنمية الجانب الإيماني من وجهة نظر مؤسسة الاتِّفَاق

من خلال مقابلتي لأحد المسؤولين في المؤسسة ذكر أنه عند ممارسة العمليات الزراعية لا بد من التدبر والتفكر في مجرياتها، والتوكل على الله بعد زراعتها، والثقة في النفس والاعتماد على الله -ﷻ- في انتظار محصولها، وكذلك الاجتهاد من أجل الكسب، والدعاء إلى الله ومداومة الشكر عند الحصول على محصول، والصبر عند فساده، كل هذا من شأنه أن يساعد في تقوية الجانب الإيماني، وكانت إجابة جميع أفراد العينه أنه من أهم ما يجب التركيز عليه هو: الالتزام بمواقيت الصلاة في جماعة، وهذا يؤثر بشكل غير مباشر على زيادة المحصول ولدينا تجربة بذلك.

وبناءًا على ذلك فإن العمليات الزراعية بكل مجرياتها تؤثر إيجابيًا على تنمية الجانب الإيماني، حيث إن مؤسسة الاتِّفَاق تحاول بشتى الطرق تقوية الجانب الإيماني عند المزارعين، وقد جاء ذلك بنتيجة إيجابية، وقد جربت المؤسسة أمرًا أساسيًا في الجانب الإيماني، وهو الالتزام بالصلاة في أوقاتها وفي جماعة، وكانت النتيجة بأن المحصول زاد من حين إلى آخر، وقد تم إيضاح ذلك في: (الشكل البياني رقم: 8)، وقد حصل الباحث على بعض المعلومات الإضافية في أثر المنظومة الزراعية على تقوية الجانب الإيماني، فرغم أن ما تطبقه مؤسسة الاتِّفَاق كان بطريقة فطرية طبيعية دون التعمق في المعاني القرآنية، إلا أنها ليست بعيدة عما جاء في القرآن الكريم، فالقرآن يحث على التدبر والتفكر والتوكل على الله والاجتهاد والشكر لله تعالى، والصبر والالتزام بالتعاليم الربانية بغض النظر عن علاقتها بالعملية الزراعية بشكل مباشر أو غير مباشر، فكل هذا يقوي الجانب الإيماني عند المزارع، ومن العجيب أنهم يربون مُزارِعيهِم على نية التصدق بكل ما قد سرقه الناس من نبات أو فواكه، وكل ما يأكله الطير أو الكائنات التي تعيش بالمنطقة، ويحاربون التبذير بكل أشكاله، وهذا من الإيمان بالله ﷻ.



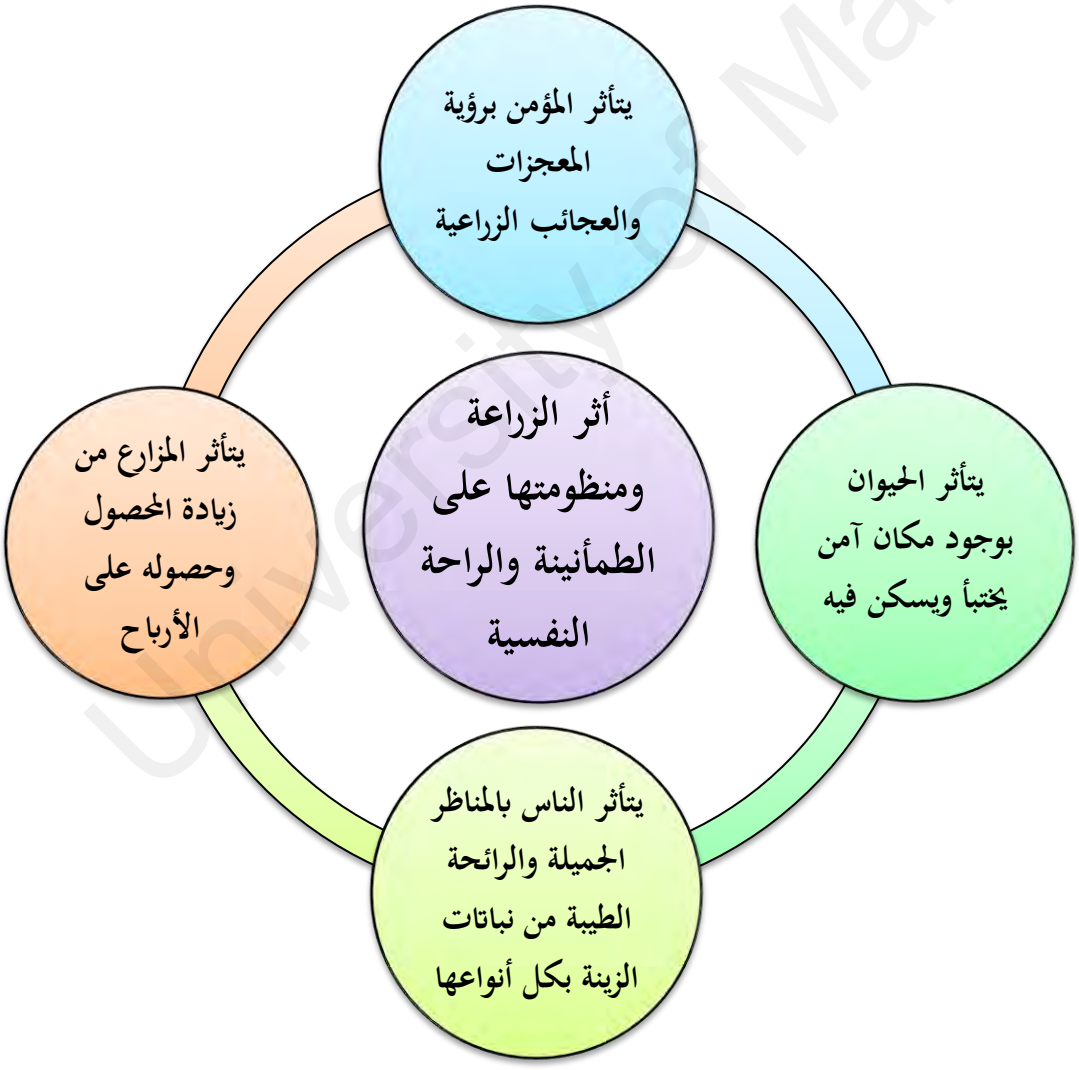
الشكل البياني رقم 8: أثر الإيمان على زيادة المحصول

University of Malaya

ثانيًا: أثر المنظومة الزراعية على تنمية الجانب النفسي من وجهة نظر مؤسسة الاتِّفَاق

كانت إجابة أغلب أفراد العينة في مؤسسة الاتِّفَاق بأن الانشغال بالزراعة والأعمال الزراعية يؤثران على الراحة النفسية وخصوصًا عند زيادة المحصول، وعلى النقيض من ذلك باليأس عند فساد المحصول أو عدم الحصول عليه أو نقصانه.

ومما لا شك فيه أن المنظومة الزراعية تؤثر إيجابيًا على تنمية الجانب النفسي في كل وسط حسب احتياجاته، ولذلك ظهر من المعلومات المتحصل عليها أن مؤسسة الاتِّفَاق مؤسسة إنتاجية للمحاصيل الزراعية، ولذلك فالراحة النفسية لديهم كانت عندما يحصدون المحصول، وقد أثبتت الدراسة النظرية ذلك من خلال الآيات القرآنية، والشاهد من ذلك أن كل وسط وكل مجتمع يأخذ قسطه من الراحة النفسية من المنظومة الزراعية بما يناسب مجتمعه، ومن الأمثلة على ذلك أن في مجتمعات غير الزراعيين يتأثرون نفسيًا بنباتات الزينة والزهور والروائح الطيبة ومناظر النبات الجميلة وغير ذلك. وهذا يتضح في: (الشكل البياني رقم: 9).



الشكل البياني رقم 9: أثر المنظومة الزراعية على تنمية الجانب النفسي

University of Malaya

ثالثًا: أثر المنظومة الزراعية على التنمية الزراعية من الناحية البيئية من وجهة نظر مؤسسة الاتِّفَاق

ذكر أحد أفراد المؤسسة آية من كتاب الله -ﷻ- وهي قوله تعالى: ﴿ ٱلَّذِينَ يَذۡكُرُونَ ٱللَّهَ قِيَٰمٗا وَقُعُودٗا وَعَلَىٰ جُنُوبِهِمۡ وَيَتَفَكَّرُونَ فِي خَلۡقِ ٱلسَّمَٰوَٰتِ وَٱلۡأَرۡضِ رَبَّنَا مَا خَلَقۡتَ هَٰذَا بَٰطِلٗا سُبۡحَٰنَكَ فَقِنَا عَذَابَ ٱلنَّارِ ١٩١ ﴾[304]، وقد أردف قائلًا بأن النظام الجيد سيؤدي إلى تحسين المحصول، ولكن ليس المحصول فقط بل سيحسن البيئة المحيطة بالمنطقة بصفة عامة، وكذلك سيؤثر على تحسين حالة الحيوانات الموجودة فيها، وقد أخبرني بعض أفراد المؤسسة أن الرئيس الإندونيسي يحاول منع استخدام أي مواد كيماوية في العملية الزراعية؛ لأنها لا تقضي على الكائنات التي تفسد المحصول فقط، ولكنها تفسد التربة أيضًا.

ولذلك تحاول المؤسسة استخدام المواد العضوية الطبيعية، التي تضمن السلامة للتربة والإنسان وجميع المخلوقات، ومن المؤثرات السلبية على العملية الزراعية هو فقد عنصر واحد من عناصر المنظومة مثل الماء، وعند وجود الماء تُحَل هذه المشكلة، وقد أخبر معظم أفراد المؤسسة أن البيئة الزراعية الصحية تزيد من التنمية الزراعية، وكذلك تساعد على توفير احتياجات المجتمع من المنتجات الزراعية، واستغلال المساحات الزراعية عن طريق زراعتها بأكثر من نوع من النباتات في مكان واحد، وهذا يزيد من نشاط التربة وفاعليتها، وهذا يفيد في استغلال الأرض بشكل عام.

نستخلص من ذلك أن كل شيء موجود في البيئة المحيطة بنا له فائدة، رغم أن الكثير يظن أن بعض الأشياء تَضُر، ولذلك فسياسة المؤسسة هي محاولة محاربة ما يضر بالبيئة النباتية بشيء من البيئة أيضًا، وذلك للحفاظ على الاتزان البيئي، وبتحسين المستوى الإنتاجي باستخدام المواد العضوية الطبيعة الناتجة من مخلفات الطيور وغيرها، وكذلك مما حصل عليه الباحث من معلومات أن ترك الأرض الزراعية بدون زراعة يفسدها ويقلل من جودتها ونشاطها، وقد اعتبرته المؤسسة تخريب في البيئة، ولذلك فزراعة أكثر من محصول في نفس المكان ينشط الأرض ويرفعها إلى أعلى مستوى إنتاجي، وكذلك تنمية البيئة بشكل عام.

رابعًا: أثر المنظومة الزراعية على التنمية الزراعية من الناحية الاقتصادية من وجهة نظر مؤسسة الاتِّفَاق

ذكر لي أحد المسؤولين في المؤسسة أن اختيار الطريقة الجيدة في العملية الزراعية، وتوفير المستلزمات لها، وتقليل التكاليف، والوصول إلى الموزع النهائي للمستهلك، يضمن الربح الجيد ويؤثر إيجابيًا على الحالة الاقتصادية، ومحاولة الوصول إلى أعلى إنتاج مع أعلى جودة يؤثران إيجابيًا أيضًا في التنمية الاقتصادية، فالمخلفات من الحيوانات تكون للنبات، والفائض من النبات يكون للحيوانات، فكل ما خلقه الله له منفعة، وقد ذكر أحد أفراد المؤسسة أن التنمية الزراعية تساعد في كفاية الأشخاص من الاحتياجات المالية، وكذلك تساعد كثير من الأفراد في تأدية فرائض الإسلام كفريضة الحج وبناء المساجد والأضحية وغير ذلك، وأخبر أحد المسؤولين في المؤسسة أن الخلط بين أنواع النباتات الزراعية في نفس المكان يوفر

304 القرآن الكريم، سورة آل عمران، الآية: 191.

University of Malaya

احتياجات السوق في كل وقت، وعند خسارة أحد المحاصيل ينجح نوع آخر من المحاصيل الآخرى، لأن المحصول يكون يوميًا والدخل أيضًا يكون مستمرًا.

من هنا يمكن أن نسمي الدور الذي وكَّلَ الله الإنسان به في العملية الزراعية، بالمنظومة الزراعية البشرية، وهي تتركز في الإدارة الجيدة للعملية الزراعية، والتنظيم الجيد الذي يؤثر على التنمية الزراعية، ومن ثم تنتعش الحالة الاقتصادية التي ستعود بالنفع على الفرد والمجتمع، وهذا يتضح في: (الشكل البياني رقم: 10)، وقد بدا للباحث أن سياسة المؤسسة تتلخص في محاولة التنمية الزراعية من خلال الإدارة والتنظيم الجيد، ومحاولة الوقوف على متطلبات السوق، وكذلك الوصول إلى أعلى مستوى إنتاجي، ومن خلال هذه التنمية تستطيع المؤسسة توسعة الرقعة الزراعية، وزيادة الإنتاج وزيادة دخل الفرد، ومساعدة الفقراء، وغير ذلك من الآثار الإيجابية المترتبة على التنمية الزراعية من الناحية الاقتصادية.

الشكل البياني رقم 10: سُبُلُ تحقيق التنمية الزراعية

University of Malaya

المطلب الثالث: خبرات مؤسسة الاتِّفَاق في تحقيق التنمية بشكل عام

أولًا: الوسائل التي تستخدمها مؤسسة الاتِّفَاق في تحقيق التنمية بشكل عام

1. تقوم المؤسسة على تقوية العقيدة وكذلك تقوية البدن، والانتفاع بكليهما في تقوية الجانب الإيماني والنفسي، والزراعة في المؤسسة جانب من التعليم فلا بد من إدماج الجانب التعليمي الأكاديمي مع الجانب الزراعي، لكي يتخرج طالب علمي قادر على الزراعة في نفس الوقت.

2. تقوم المؤسسة بعمل برامج تعاونية بينها وبين المزارعين غير القادرين على التكاليف الزراعية، وذلك بإقراض المزارعين بعض الأموال، ثم تأخذ منهم المنتجات الزراعية مقابل القرض، وتتصرف في توزيعها وبيعها.

3. تقوم المؤسسة بين الحين والآخر بجمع المزارعين في اجتماعات أسبوعية، لتلقي عليهم محاضرات في التوعية الدينية، وهذا دمج بين الجانب الاقتصادي المالي والجانب الديني؛ لكي تجذب المزارعين إلى المؤسسة.

4. تحاول المؤسسة بأساليب مختلفة أن تحفز المزارعين على العمل، ولكن بحماسة وبطريقة تلقائية.

5. الطلاب الذين يدرسون في المؤسسة لديهم خلفية زراعية، وتقوم المؤسسة بعمل برامج تدريبية لحث الطلاب على الزراعة، ولديها كتب دينية تحاول أن تربطها بالزراعة.

6. تقوم المؤسسة بعمل لجان خاصة لرعاية الجانب البيئي الذي يؤثر في زيادة الإنتاج، ولجان أخرى لرعاية الجانب الاقتصادي الذي يؤثر في زيادة الدخل.

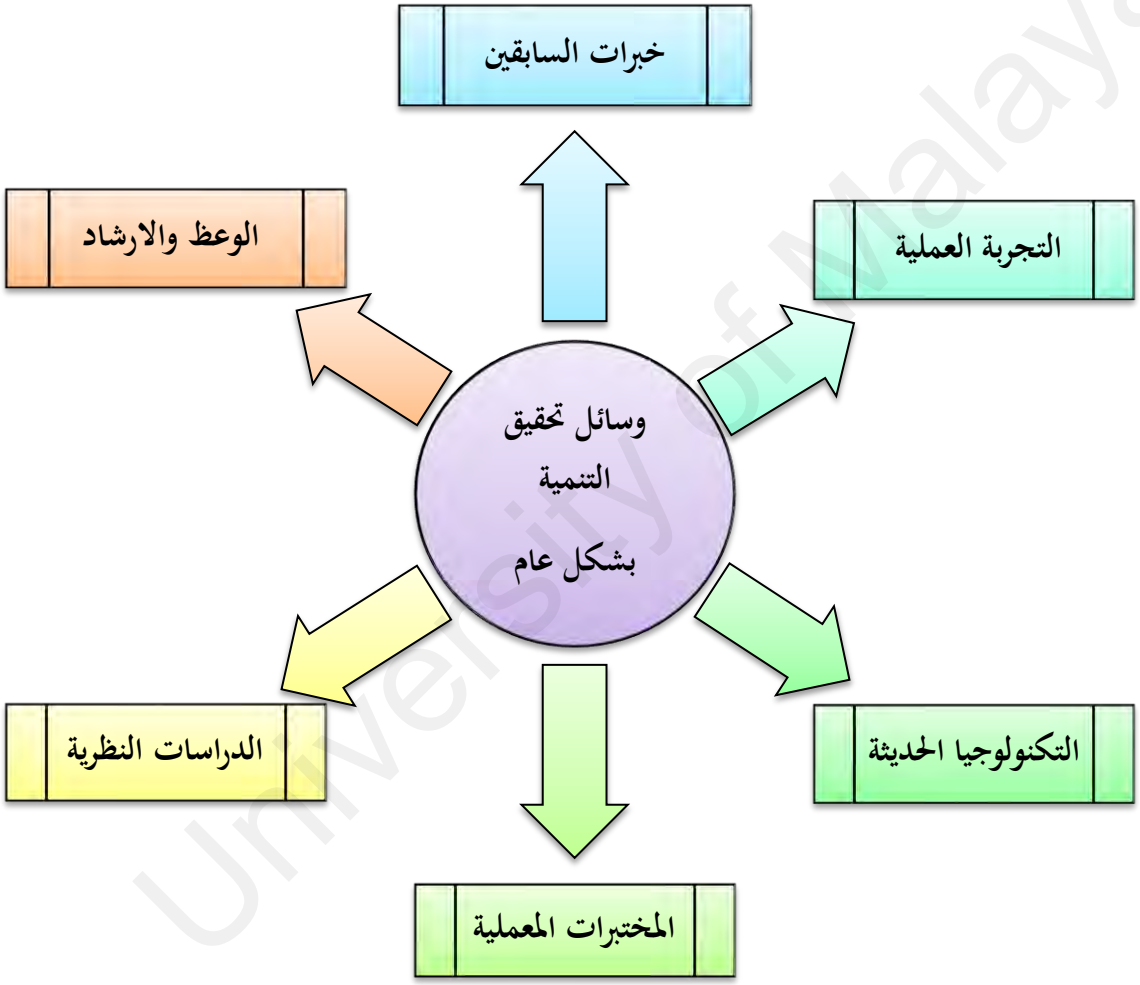
7. تقوم المؤسسة بعمل دورات تدريبية لتوعية المزارعين في كيفية تحسين حالة التربة، وذلك باستخدام المواد العضوية الطبيعية من مخلفات الطيور والحيوانات، ولتدريبهم على كيفية التجارة والبيع في الأوقات المناسة وكذلك استغلال المساحات الفارغة من الرقعة الزراعية.

8. تقوم المؤسسة على تنشيط العمل الجماعي بين كثير من الأطراف المعنية بالزراعة، وخصوصًا في الجامعات والحكومات والمؤسسات، من أجل استيراد التكنولوجيا الحديثة إلى المؤسسة، وكل هذا يساعد في التنمية، ولا نعتمد على المعلومات المتحصل عليها من الزراعيين السابقين فقط.

يتضح لنا من خلال ما سبق فيما يتعلق بسياسة المؤسسة في محاولة التنظيم الجيد، ومحاولة المساس بكل طوائف المجتمع بما فيهم الناس العاديين وكذلك الطلاب، ومحاولة التنمية بأنواعها المختلفة: الإيمانية والنفسية والبيئية والاقتصادية، فأما بالنسبة لتنمية الجانب الإيماني فتحاول المؤسسة إعطاء محاضرات التوعية الدينية للمزارعين، حتى تخرج مزارعا أمينًا جادًا في عملة ومحافظا على البيئة وعلى ما يملك، وقد لفت نظري قول أحد المسؤولين في المؤسسة: « نزرع الإيمان في قلوب المزارعين حتى ينبت في أقوالهم وأفعالهم قبل أن يزرعوا البذور في التربة».

University of Malaya

وأما بالنسبة للجانب النفسي فالمؤسسة تحاول أن ترسخ في قلوب المزارعين الرضا التام عن الربح وما قدره الله، والجد والاجتهاد والشكر والصبر عند الخسارة، والاستمرار في العمل، وأما الجانب البيئي فهناك سياسة خاصة للتوعية البيئية، وذلك بعدم ترك بقعة بدون زراعة، وقد تعجبت عندما وجدتهم لم يتركوا مساحة إلا وزرعوها، حتى أنهم زرعوا أسطح منازلهم باستخدام أواني الفخار في ذلك، وأما الجانب الاقتصادي فإنهم يتوسعون من حين إلى آخر، ومن هنا يتضح لنا مصادر تحقيق التنمية والتي أوضحها: (الشكل البياني رقم: 11).



الشكل البياني رقم 11: مصادر المعرفة الزراعية

University of Malaya

ثانيًا: الإنجازات التي حققتها مؤسسة الاتِّفَاق فيما يتعلق بالتنمية بشكل عام

1. لقد حصلت المؤسسة على هدية أفضل مؤسسة في إندونيسيا، وتحصل أيضًا على تكريم من رؤساء إندونيسيا منذ نشأتها وحتى الآن، ولقد توسعت المؤسسة في المساحة الزراعية من: 600 متر مربع عند النشأة، وحتى أكثر من: 16 هكتار، وهو ما يعادل: 160,000 متر مربع، وهذه المساحة تملكها المؤسسة كاملة، وقد كانت المؤسسة تنتج من الخضروات بالكيلو جرامات، والآن تنتج بالأطنان.
2. لقد اتُّخِذَت مؤسسة الاتِّفَاق كمثال يُقتدى به في كثير من المؤسسات الأخرى في إندونيسيا.
3. المؤسسة أصبحت الاختيار المفضل لكثير من الأسواق الاستهلاكية الكبيرة في إندونيسيا.
4. لقد قامت المؤسسة بتحديث بعض الآلات المستخدمة في الزراعة، وأدخلت بعض التقنيات الحديثة.

من هنا يتضح لنا أن المؤسسة حققت إنجازات لا مثيل لها في إندونيسا، ومن أهم الإنجازات الحصول على أعلى مستوى في الجودة والإنتاجية في إندونيسيا، وقد حصلت على وسام من رئيس الدولة في كل العصور، لأن المؤسسة ما تركت بابًا إلا وطرقته من أجل الإنجاز والوصول إلى هذا المستوى، وهكذا لا بد أن يكون شأن المجتمع في كل مكان، وذلك بمحاولة الوصول إلى أعلى مستوى.

ثالثًا: المعوقات التي تواجهها مؤسسة الاتِّفَاق في تحقيق التنمية بشكل عام

1. لقد واجهت المؤسسة مشكلة في تغيير تفكير المجتمع من مجتمع عادي إلى مجتمع زراعي ينتج ويعمل من أجل خدمة نفسه والمجتمع.
2. لقد واجهت المؤسسة مشكلة فيما يتعلق بالشؤون الإدارية من النواحي التسويقية وغير ذلك في السابق.
3. لقد واجهت المؤسسة مشاكل كثيرة عند سوء الأحوال الجوية وخصوصًا خلال موسم الجفاف، وكذلك خلال موسم الفيضانات، وهناك بعض الحشرات التي تفسد المزروعات، وأحيانًا تواجه المؤسسة مشكلة انخفاض الأسعار، وذلك عند زيادة العرض من المنتجات عن الطلب.
4. تواجه المؤسسة صعوبات في الحصول على أراض صالحة للزراعة، بسبب قلة المساحات المتوفرة للزراعة؛ لأن هناك كثير من المستثمرين قد حَوَّلُوا بعض الأراضي الزراعية إلى أنشطة غير الزراعة، وهذا يؤثر سلبًا على الإنتاج الزراعي.
5. لقد واجهت المؤسسة مشكلة في عدم أمانة بعض الجهات المتخصصة في التسويق، وتعرضت أيضًا لكثير من الخسائر المادية: كالحوادث والسرقات وغير ذلك.

قد لفت نظر الباحث في هذا الصدد أن مشكلة الدراسة لدى الباحث هو توضيح المفهوم الحقيقي للزراعة ومنظومتها، وبما أن مؤسسة الاتِّفَاق قد طبقت شيئًا يسيرا من مفهوم الزراعة في القرآن الكريم، قد أوصلها إلى كل هذه النجاحات، فكيف لو توصلت المؤسسة إلى المفهوم الكامل، فإلى أين تصل من النجاح؟ وأكبر مشكلة واجهتها المؤسسة هو فهم الناس للزراعة ومنظومتها، وهذا ما يدور حوله هذا البحث، وأما

University of Malaya

بالنسبة للأحوال الجوية فهذا إثبات على أن الأحوال الجوية مسألة عامة لا يستطيع الإنسان التحكم فيها حتى ولو أتت بالأثر السلبي، لأن الإرادة الربانية تريد أن تثبت ضعف الإرادة البشرية أمامها، وذلك عند قلب الموازين الزراعية، وفي تحريك العملية الزراعية من الطريق الذي يريده الإنسان إلى الطريق الذي يريده الرحمن، ولو كان هناك ضرر على العملية الزراعية، فربما يكون اختبار، وبعد انتهائه تتحسن الظروف بعد انتهاء مدة الاختبار، وما يعلم جنود ربك إلا هو، فقد أعطى الله -ﷻ- تعاليم في القرآن الكريم من شأنها أن تقضي على المعوقات الزراعية بكل أشكالها، ومن العواقب السيئة هنا بُعد كثير من الناس عن هذه التعاليم، وذلك بالغش والخداع، ولذلك فإن حل كل هذه المشكلات وغيرها قد وجد في القرآن الكريم كما تهدف هذه الدراسة، والتي تسعى إلى الوصول لأعلى درجات التنمية بكل أنواعها.

رابعًا: أنواع التنمية التي تسعى مؤسسة الاتِّفَاق لتحقيقها في المستقبل

1. تسعى المؤسسة لعمل نظام أفضل يسمح بتوفير احتياجات المجتمع، وزيادة الرقعة التسويقية والأصناف التي تنتجها، وكذلك تسعى المؤسسة لزيادة الرقعة الزراعية.
2. تريد المؤسسة أن تكون بلدتها بلدة طيبة أي: غنية بالمزروعات، ورب غفور، وذلك بتمسكها بدينها، وتسعى المؤسسة لزيادة الحيوانات في داخل المشروع لكي تستخدم مخلفاتها كمواد عضوية للتسميد، بما يحقق الاكتفاء الذاتي.
3. تريد المؤسسة أن تكثر من استخدم التكنولوجيا الزراعية التي تزيد من المحصول، وتحاول الحصول على ذلك بالتعاون مع مراكز البحوث الزراعية، وتتخذ المؤسسة في ذلك دولة اليابان وكثير من الدول المتقدمة زراعيًا مثلًا تستند إليه، لزيادة التنمية بشكل عام.

يتضح لنا أن المؤسسة تسعى لتحسين الأوضاع التي هي عليها، على الرغم من تفوقها في عديد من المجالات، فالمؤسسة تستطيع بالاكتفاء الذاتي تحقيق التنمية الاقتصادية، وبالتنمية الإيمانية زيادة المحصول، وباستخدام المواد العضوية تحسين حالة البيئة بشكل كامل، وبالتكنولوجيا المقننة رفع الإنتاجية في وقت قصير، لأن التكنولوجيا توفر الوقت والمجهود، وبمشاركة جميع الأطراف تستطيع أن تحصل على مزيد من المعلومات التي تحقق التنمية التي توصلها إلى الرقي والتقدم، والله الموفق والهادي إلى سواء السبيل.

University of Malaya

الخاتمة

وتشتمل على نتائج الدراسة وتوصياتها

أولًا: نتائج الدراسة النظرية والميدانية

إن دراسة مفهوم الزراعة والمنظومة الزراعية، وأهميتهما، وأثرهما على التنمية في القرآن الكريم يوصلنا إلى بعض النتائج التي من أهمها:

- **من نتائج الدراسة النظرية التي توصل إليها الباحث ما يلي:**

1. أثبتت الدراسة أنَّ موضوع الزراعة ومنظومتها لم يقتصر على الدراسات المعملية، وأن لهما أصل في القرآن الكريم، حيث أظهر الله تفاصيلهما في بعض المواضع وأخفاها في أخرى؛ لاثبات عظمته.
2. أثبتت الدراسة أنَّ الآيات القرآنية المتعلقة بالزراعة ومنظومتها اشتملت على صور متعددة ذات مغزى معين أراد الله -ﷻ- أن يُعلم به البشرية بعض المفاهيم والتعاليم الربانية، فجاءت صور ضرب الأمثلة: للحث على ما هو ممدوح من العمل والبعد عما هو مذموم، وقد جاءت صور الإعجاز العلمي: للتعريف بالخالق -ﷻ- وقدرته، وقد جاءت صور الأوامر والنواهي: للتعريف بالتعاليم الربانية الكفيلة بإصلاح الفرد والمجتمع.
3. أثبتت الدراسة أنَّ الزراعة هي شريان حياة الإنسان والحيوان والكائنات الأخرى، فهي ليست متوقفة على سد احتياجات المجتمع من الغذاء والصحة والمستلزمات المعيشية وأغراض الزينة الجمالية والمكتسبات الاقتصادية فحسب، ولكنها ذات أهمية كبيرة من الناحية الإيمانية بشكل عام.
4. أكدت الدراسة أنَّ الحياة البشرية في أي مكان تبدأ من حياة الأرض وتوفر الماء، ثم النبات والزرع، ولكي يحيا النبات والزرع لا بد من أرض حية، وأنه إذا ماتت الأرض ولم يتوفر الماء مات النبات والزرع، وكذلك ماتت الأحياء.
5. أثبتت الدراسة أنَّ هناك منظومة زراعية متكاملة الأركان في القرآن الكريم، لها عناصر رئيسية: كالرياح والسحاب والماء والأرض، ولا تتم الزراعة إلا بوجودها، وعناصر فرعية: كالإنسان والحيوان والكائنات الحية الأخرى، والتي تشارك في بعض جوانب العملية الزراعية، وأن هذه العناصر مكملة لبعضها البعض، ولا يمكن الاستغناء عن إحدها، وكذلك لا يمكن لأي عنصر أن يحل محل آخر.
6. توصلت الدراسة إلى أنَّ عناصر المنظومة الزراعية تتفاوت في الأهمية، فأكثرها أهمية الرياح والسحاب، ثم الماء والأرض والكائنات الحية والإنسان، وهذا الترتيب وفقًا لما جاءت به الآيات القرآنية.
7. تبين للباحث من خلال الدراسة أنَّ الرياح لها الدور الأكبر في المنظومة الزراعية، والأكثر فعالية في العملية الزراعية، والإنسان هو الأقل دورًا فيها، لأن دوره متوقف على رعاية النبات الذي يستفيد منه.

University of Malaya

8. أظهرت الدراسة أنَّه من مظاهر الإعجاز العلمي في استخدام الماء الواحد في سقيا النبات والزرع رغم اختلاف طعم ثماره ولونه، وأن هذا من الإعجاز الذي يثبت عظمة الله ﷻ، ويزيدنا إيمانا به ويقينا بكل ما جاء به في القرآن الكريم.

9. تبين للباحث من خلال الدراسة أن الله –ﷻ– استخدم المنظومة الزراعية في التأثير على الجانب الإيماني والنفسي، والجانب الزراعي بشقيه البيئي والاقتصادي. فأما بالنسبة لتأثير المنظومة الزراعية على الجانب الإيماني والنفسي فهو تأثير معنوي تترجمه الجوارح في التطبيق والعمل والاطمئنان عند التأثر الإيجابي بقوة الإيمان. وفي الكفر والجحود عند التأثر السلبي بعدم الإيمان. وأما بالنسبة لتأثير المنظومة الزراعية على الجانب البيئي والاقتصادي فهو تأثير حسي، وذلك عند زيادة الإنتاج من التحسن في التنمية البيئية، وزيادة الدخل القومي من التحسن في التنمية الاقتصاديه.

10. أظهرت الدراسة أن الآثار الإيجابية والسلبية على التنمية قد تكون باختيار الإنسان أحيانًا، وبدون اختياره أحيانًا أخرى.

– **من نتائج الدراسة الميدانية التي توصل إليها الباحث ما يلي:**

1. أظهرت الدراسة الميدانية الضعف المعرفي لدى أفراد مؤسسة الاتِّفَاق فيما يتعلق بالمفهوم العام للزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم، وأكدت أن المجتمع بحاجة إلى مثل هذه الدراسة، بناءًا على رغبة أفراد المؤسسة.

2. بينت الدراسة أنه كلما تعمقنا في الزراعة من الناحية العملية كلما زاد يقيننا بالله ﷻ.

3. أثبتت الدراسة الميدانية أن الزراعة ليست مجرد رعاية النبات وجمع المحصول، ولكنها تحتاج إلى الدراية الكاملة التي تضمن توزيع المحصول بعد الإنتاج والإدارة الجيدة.

4. أوضحت الدراسة الميدانية أنه لا يمكن بشكل من الأشكال أن يكون هناك نظام موحد للزراعة في كل مكان، فلكل منطقة نظامها الخاص الذي يتناسب معها.

5. أكدت الدراسة الميدانية أنه بالتجربة العملية يمكننا اكتشاف الجديد، أكثر مما يمكننا اكتشافه بالدراسات النظرية.

6. تبين للباحث من خلال الدراسة أنه لا يمكن الاستغناء عن خبرات السابقين، وكذلك التكنولوجيا في فهم الزراعة ومنظومتها.

7. أكدت الدراسة الميدانية أن جميع المخلوقات بحاجة إلى بعضهم البعض، فقد رزق الله الإنسان قوة عقلية مع قليل من القوة البدنية التي تكفيه ليدير ويحرك بعض مجريات العملية الزراعية، ورزق الحيوان قوة بدنية مع قليل من القوة العقلية التي تكفيه ليساعد الإنسان في بعض مجريات العملية الزراعية، وجعل سره في

University of Malaya

الكائنات الحية الأخرى التي تحرك العملية الزراعية من بدايتها حتى نهايتها، وهو سبحان المتحكم في الجميع.

8. بَيَّنت الدراسة الميدانية أن كل كائن في المنظومة الزراعية له فائدة، فربما يكون هناك كائن له فائدة لكائن آخر غير الإنسان، فعندما يقضي الإنسان على هذا الكائن يسبب الضرر لهذا الكائن الآخر الذي له فائدة ومنفعة للإنسان.

9. أثبتت الدراسة الميدانية أن الإيمان بالله يؤثر إيجابيًا على زيادة المحصول بطريق غير مباشر، وذلك عندما التزم بعض المزارعين بالصلاة في أوقاتها، وقلة المحصول عند عدم الالتزام بالصلاة في أوقاتها.

10. أظهرت الدراسة أن كل مجتمع يأخذ قسطه من الراحة النفسية من المنظومة الزراعية بما يناسب مجتمعه، فمجتمعات غير الزراعيين يتأثرون نفسيًا بنباتات الزينة والزهور والروائح الطيبة ومناظر النبات الجميلة وغير ذلك، فكلٌ يتأثر بحسب احتياجاته وبما يناسبه.

11. تبين من خلال الدراسة أن الانتعاش الاقتصادي يحتاج إلى إحاطة ومعرفة بكل جوانب الإدارة الجيدة، وليس مجرد المعرفة بالشؤون الزراعية فقط.

12. أظهرت الدراسة الميدانية أن تحقيق التنمية لا يتوقف على الزراعيين فحسب، بل يحتاج إلى مشاركة من جميع أطياف المجتمع .

University of Malaya

ثانيًا: التوصيات والمقترحات

بناءًا على نتائج الدراسة يوصي الباحث بما يلي:

1. يوصي الباحث بأن تكون الزراعة محط أنظار الزراعين وغيرهم، ولتكن نظرتنا للزراعة نظرة شاملة؛ لكونها قضية مجتمع وتهم الجميع؛ ولأنها بمجالاتها المتعددة متداخلة في كل شؤون الحياة، ولذلك فالاهتمام بها سيعود بالنفع على الجميع. وينبغي على المزارع وغيره أن يتأملوا قدرة الله -ﷻ- في إنبات الزرع، وأن يجتهدوا في الزراعة ويلتزموا بالتعاليم الربانية في القرآن الكريم بوجه عام وبما يتعلق بالزراعة بوجه خاص.
2. يوصي الباحث الجهات الحكومية والرسمية بوضع قوانين للحد من استخدام المواد الكيماوية المضرة بالصحة في العملية الزراعية، والاقتصار على استخدام البدائل الطبيعية المفيدة للصحة. ويفضل دائمًا إعادة النظر في استخدام التكنولوجيا الحديثة، وذلك لتجنب الأضرار التي قد تسببها عند سوء استخدامها.
3. يقترح الباحث أن يتم إنشاء مراكز متخصصة في الدراسات الزراعية، وتكون خاضعة للقوانين الربانية المتعلقة بالمنظومة الزراعية في القرآن الكريم. كما يوصي بالإكثار من الدراسات المتعلقة بالزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم؛ وذلك لمعرفة الأهداف الرئيسية للزراعة وخصوصًا منظومتها في القرآن الكريم؛ لكي يتم الاستفادة منها في الأبحاث العملية، وينبغي عمل دراسات علميه للكشف عن الآثار السلبية المتعلقة بالتنمية، وبحث السُبل للتخلص منها، أو لتحويلها إلى آثار إيجابية، وذلك من أجل وضع رؤية مستقبلية أفضل للزراعة تعود بالنفع والفائدة على الفرد والمجتمع.
4. يقترح الباحث أن يتم إنشاء مدارس تعليمية زراعية متخصصة في دراسة الموضوعات المتعلقة بالزراعة ومنظومتها في القرآن الكريم، وتطبيقها عمليًا على أرض الواقع، بحيث يُدرَّس فيها الزراعة وفقًا لما جاء به القرآن الكريم، إضافة إلى دراسة الدراسات التقليدية كما في المدارس العادية.
5. يقترح الباحث أن يضاف هذا الموضوع كمادة دراسية تتعلق بالمنظومة الزراعية في القرآن الكريم في الجامعات، وخصوصًا كليات الدراسات الإسلامية، وتحديدا في أقسام القرآن الكريم والحديث، ويضاف أيضا إلى كليات الزراعة والمدارس الدينية، ويفضل أن يكون هناك تعاون مشترك بين أقسام القرآن وكليات الزراعة في هذا المجال، ليكمل بعضها البعض بحسب الحاجة.

University of Malaya

المصادر والمراجع

1. القرآن الكريم

آيات القرآن الكريم المتعلقة بالزراعة ومنظومتها.

2. كتب التفسير

ابن عاشور، الشيخ محمد الطاهر بن عاشور، **التحرير والتنوير**، تونس، الدار التونسية للنشر، ط1، 1404هـ/1984م.

ابن كثير، الحافظ أبي الفداء إسماعيل بن عمر بن كثير القرشي الدمشقي، **تفسير القرآن العظيم**، تحقيق: محمد حسين شمس الدين، بيروت، دار الكتب العلمية، ط2، 1419هـ/1998م.

البغوي، أبو محمد الحسين بن مسعود بن محمد بن الفراء البغوي الشافعي، **معالم التنزيل في تفسير القرآن**، تحقيق: عبدالرازق المهدي، بيروت، دار إحياء التراث، ط1، 1420هـ/1999م.

البيضاوي، ناصر الدين أبو سعيد عبد الله بن عمر بن محمد الشيرازي البيضاوي، **أنوار التنزيل وأسرار التأويل**، تحقيق: محمد عبد الرحمن المرعشلي، دار إحياء التراث العربي، بيروت، ط1، 1418هـ/ 1997م.

الجوهري، الطنطاوي جوهري، **الجواهر في تفسير القرآن الكريم**، القاهرة، مطبعة مصطفى البابي الحلبي وأولاده بمصر، ط2، 1350هـ/1931م.

السعدي، عبد الرحمن بن ناصر بن عبد الله السعدي، **تيسير الكريم الرحمن في تفسير كلام المنان**، تحقيق: عبد الرحمن بن معلا اللويحق، دمشق، مؤسسة الرسالة، ط1، 1420هـ/2000م.

السمعاني (أبو المظفر)، منصور بن محمد بن عبد الجبار بن أحمد المروزى السمعاني التميمي الحنفي ثم الشافعي، **تفسير القرآن للسمعاني**، تحقيق: ياسر إبراهيم وغنيم بن عباس بن غنيم، السعودية، دار الوطن، ط1، 1418هـ، 1997م.

السيوطي، جلال الدين السيوطي، **الدر المنثور في التفسير بالمأثور**، تحقيق: عبدالله بن عبدالمحسن التركي، القاهرة، مركز هجر للبحوث والدراسات العربية والإسلامية، ط1، 1424هـ/2003م.

السيوطي، جلال الدين محمد بن أحمد المحلي& وجلال الدين عبد الرحمن بن أبي بكر السيوطي، **الجلالين**، القاهرة، دار الحديث، ط3، 1422هـ/ 2001م.

الشعراوي، محمد متولي الشعراوي، **تفسير الشعراوي (الخواطر)**، القاهرة، مطابع أخبار اليوم، ط1، 1418هـ/1997م.

الشنقيطي، محمد الأمين بن محمد المختار بن عبد القادر الجكني الشنقيطي، **أضواء البيان في إيضاح القرآن بالقرآن**، بيروت، دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع، ط1/1416هـ/1995م.

University of Malaya

الصابوني، محمد علي الصابوني، **صفوة التفاسير**، القاهرة، دار الصابوني للطباعة والنشر والتوزيع، ط1، 1418هـ/1997م.

العليمي، مجير الدين بن محمد العليمي المقدسي الحنبلي، **فتح الرحمن في تفسير القرآن**، تحقيق: نور الدين طالب، دمشق، دار النوادر إصدارات وزارة الأوقاف والشؤون الإسلامية، ط1، 1430هـ/2009م.

الفخر الرازي، محمد بن عمر بن الحسين بن علي القرشي التيمي البكري، **التفسير الكبير**، القاهرة، المطبعة البهية المصرية، ط1، 1357هـ/1938.

القرطبي، أبو عبد الله محمد بن أحمد بن أبي بكر بن فرح الأنصاري الخزرجي شمس الدين القرطبي، **الجامع لأحكام القرآن**، تحقيق: أحمد البردوني وإبراهيم أطفيش، القاهرة، دار الكتب المصرية، ط2، 1384هـ/1964م.

القرطبي، أبو محمد مكي بن أبي طالب حَمّوش بن محمد بن مختار القيسي القيرواني ثم الأندلسي القرطبي المالكي، **الهداية إلى بلوغ النهاية في علم معاني القرآن وتفسيره**، تحقيق: الشاهد البوشيخي، الشارقة: مجموعة بحوث الكتاب والسنة – كلية الشريعة والدراسات الإسلامية – جامعة الشارقة، ط1، 1429هـ/2008.

محمد الأمين، محمد أمين بن عبد الله بن يوسف بن حسن أبو ياسين الأرمي الهرري، **تفسير حدائق الروح والريحان في روابي علوم القرآن**، لبنان– بيروت، دار طوق النجاة، ط1، 1421هـ/ 2001 م.

رشيد رضا، محمد رشيد بن علي رضا بن محمد شمس الدين بن محمد بهاء الدين بن منلا علي خليفة القلموني الحسيني، **تفسير القرآن الحكيم (المنار)**، القاهرة، الهيئة المصرية العامة للكتاب، ط1، 1410هـ/1990م.

نخبة من العلماء، **التفسير الميسر**، السعودية، مجمع الملك فهد لطباعة المصحف الشريف، ط2، 1420هـ/1999م.

3. كتب الحديث النبوي الشريف

ابن حجر العسقلاني، أحمد بن علي بن محمد بن محمد بن علي بن حجر العسقلاني، **فتح الباري بشرح صحيح البخاري**، عمان، بيت الأفكار الدولية، ط1، 1421هـ/2000م.

4. الكتب العلمية والزراعية

ابن خلدون، عبدالرحمن بن محمد: **المقدمة**، د.م، د.د. ط1، د.ت.

جون راين، **تحليل التربة والنبات (تحليل مختبري)**، ترجم الكتاب للعربية: جورج اسطفان وعبدالرشيد، حلب سورية، المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة)ICARDA(،ط1، 1424هـ/2003م.

University of Malaya

محمد السيد عبدالسلام، **التكنولوجيا الحديثة والتنمية الزراعية في الوطن العربي**، الكويت، المجلس الوطني للثقافة والفنون والأدب، ط1، 1402هـ/1982م.

محمد على الفراء، **مشكلة إنتاج الغذاء في الوطن العربي**، الكويت، المجلس الوطني للثقافة والفنون والأدب، ط1، 1399هـ/1979م.

5. معاجم اللغة العربية

ابن منظور، عبدالله محمد بن المكرم، **معجم لسان العرب**، تحقيق الأساتذة: عبدالله علي الكبير، ومحمد أحمد حسب الله، وهاشم أحمد الشاذلي، مصر، دار المعارف، ط1، 1400هـ/1980م.

معجم اللغة العربية المعاصرة، القاهرة، دار عالم الكتب، ط1، 1429هـ/2008م.

معجم المعاني الجامع، عربي عربي، موقع على الإنترنت بالرابط:
.)http://www.almaany.com/ar/dict/ar(

6. الموسوعات العلمية

الموسوعة العربية العالمية، السعودية، مؤسسة أعمال الموسوعة للنشر والتوزيع، ط2، 1420هـ/1999م.

الموسوعة العربية، موقع على الإنترنت بالرابط:
.(http://www.arab-ency.com/ar/الزراعية-المنظومات/البحوث)

النابلسي، محمد راتب النابلسي، **الكائنات الحية في التربة الزراعية**، ضمن مجموعة موضوعات موسوعة النابلسي، ط1، 1419هـ/1998م، الموضوع 356.

7. الدراسات الأكاديمية

أولًا: رسائل الدكتوراة:

جواهر محمد سرور سعد باسلوم، رسالة دكتوراه بعنوان: **النبات في ضوء القرآن الكريم والسنة النبوية المطهرة**، السعودية، جامعة أم القرى- كلية الشريعة والدراسات الشرعية قسم الدراسات الشرعية، ط1، 1407هـ/1987م.

خلف بن سليمان بن صالح بن خضر النمري، رسالة دكتوراه بعنوان: **التنمية الزراعية في ضوء الشريعة الإسلامية**، السعودية، جامعة أم القرى، معهد البحوث العلمية وإحياء التراث الإسلامي، ط1، 1416هـ/1995م.

University of Malaya

ثانيًا رسائل الماجستير

شاهينة محمد عناية الله البلوشي، رسالة ماجستير بعنوان: **الزراعة بحوض وادي نعمان بمنطقة مكة المكرمة**، السعودية، جامعة أم القرى– كلية العلوم الاجتماعية– قسم الجغرافيا، ط1، 1427هـ/2006م.

عمر محمد الأشتر نصر، رسالة ماجستير بعنوان: **الزراعة في القرآن الكريم: دراسة تطبيقية في عهد الخليفة عمر بن عبد العزيز**، ماليزيا، أكاديمية الدراسات الإسلامية، جامعة ملايا، ط1، 1432هـ/2011.

لينا زياد أحمد الدبك، رسالة ماجستير بعنوان: **مشكلة الغذاء وعلاجها**، نابلس– فلسطين، جامعة النجاح الوطنية– قسم أصول الدين بكلية الدراسات العليا، ط1، 1430هـ/2009م.

هايل عبدالحفيظ داوود، رسالة ماجستير بعنوان: **تلوث المياه واستنزافها دراسة شرعية**، الأردن، المجلة الأردنية في الدراسات الإسلامية، العدد: 3، 1432هـ/2011م.

ثالثًا: المقالات العلمية

حمد الله اسكندري، عبدالزهري جلال، مقال باللغة الإنجليزية بعنوان: **الزراعة في القرآن الكريم**، إيران، جامعة طهران، 1434هـ/2013م.

حيدرة على أحمد مظلاه، مقال بعنوان: **مبيدات الحشرات وعلاقتها بتلوث البيئة في اليمن**، مصر، مجلة أسيوط للدراسات البيئية، العدد: 23، 1423هـ/2002م.

زغلول النجار، مقال بعنوان: **أسرار القرآن الإشارات الكونية في القرآن الكريم ومغزى دلائلها العلمية**، مصر، مجلة قضايا وآراء، العدد: 126، 1423هـ/2002م.

عبد الرحمن إبراهيم العبد العالي، مقال بعنوان: **استمطار السحاب**، السعودية، مجلة العلوم والتقنية، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، العدد: 12، 1411هـ/1990م.

قطب عامر فرغلي، سيد محمد زيدان، **الإعجاز العلمي– عالم النبات**، أسيوط– مصر،كلية الزراعة جامعة أسيوط، ط4، 1427هـ/2006م.

هايل عبدالحفيظ داوود، مقال بعنوان: **تلوث المياه واستنزافها دراسة شرعية**، المجلة الأردنية في الدراسات الإسلامية. المجلد السابع، العدد: 3، 1432هـ/2011م.

8. مقاطع الفيديو

زغلول النجار، مقطع فيديو على الإنترنت بالرابط: (https://www.youtube.com/watch?v=7kTCMxIODmE).

زغلول النجار، مقطع فيديو على الإنترنت بالرابط: (https://www.youtube.com/watch?v=MYiP-T5cwEQ).

زغلول النجار، مقطع فيديو على الإنترنت بالرابط: (https://www.youtube.com/watch?v=labbaQAnS34).

University of Malaya

الملحقات

الملحق الأول: رسالة التماس من رئاسة قسم القرآن والحديث إلى مؤسسة الاتفاق.

الملحق الثاني: رسالة إقرار من مؤسسة الاتفاق إلى رئاسة قسم القرآن والحديث.

الملحق الثالث: نص الحوار الذي دار بين الباحث والمعنيين من مؤسسة الاتفاق مترجم إلى اللغة العربية.

University of Malaya

THE AGRICULTURAL SYSTEM IN THE HOLY QURAN AND ITS EFFECTS ON DEVELOPMENT: AL-ITTIFAQ FOUNDATION IN INDONESIA AS A CASE STUDY

ABDELRAHMAN MONIS

ACADEMY OF ISLAMIC STUDIES
UNIVERSITY OF MALAYA
KUALA LUMPUR

2018

University of Malaya