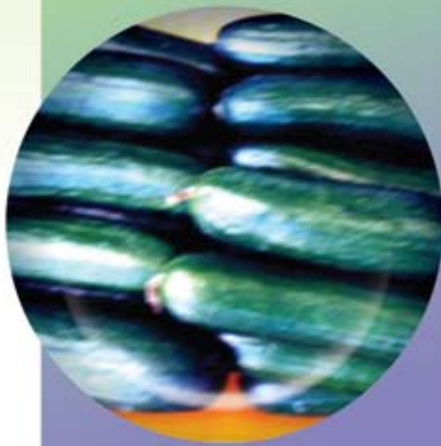


# دور الثروة الزراعية في المجتمع العماني



تم إعداد هذا الكتيب بالتعاون  
مع  
وزارة الزراعة





# دور الثروة الزراعية في المجتمع العُماني

إعداد  
المديرية العامة للبرامج التعليمية  
دائرة التعليم المستمر  
٢٠٠٩م





حضرة صاحب الجلالة السلطان قابوس بن سعيد المعظم



# الفهرس

الصفحة	الموضوع
٥	الفهرس
٧	تقديم
٨	المقدمة
٩	أنواع الحاصلات الزراعية التي تزرع في سلطنة عمان
١٩	أشجار الفاكهة ومناطق زراعتها في سلطنة عمان
٢٢	نخيل التمر في عمان
٢٤	نحل العسل
٢٦	الأمراض والآفات الزراعية الهامة في سلطنة عمان
٢٨	دور المواطن في الحفاظ على الثروة الزراعية
٣٠	المراجع





# تقدير

الحمد لله ، والصلاة والسلام على رسول الله وآله وصحبه أجمعين ..  
وبعد ، ،

يأتي تحرير الإنسان من أميته الأبجدية والحضارية والوظيفية هدفاً استراتيجياً تسعى إليه السلطنة من أجل الوصول بالفرد إلى المستوى التعليمي والثقافي الذي يمكنه من الإسهام في تنمية مجتمعه وتقوية قدراته.

ذلك أن خطط وزارة التربية والتعليم تركز على الثوابت الأساسية والتي تتمثل في إتاحة فرص التعلم لجميع العمانيين صغارا وكبارا وذلك من خلال النظم التعليمية المختلفة والتي تكسب الفرد خبرات تربوية تؤهله للقيام بالأدوار المناسبة لقدراته بحيث يسهم المتعلم في تطوير المجتمع العماني الحديث.

وسعيًا لاكساب المتحررين من الأمية - الذين لم يتمكنوا من مواصلة دراستهم إلى المراحل الأعلى - المعارف والمهارات الضرورية ، فقد كان لابد من إيجاد البدائل التي تعمل على عدم ارتداد المتحررين من الأمية مرة أخرى ومن بين هذه البدائل تأليف كتيبات تتناول بعض المواضيع المرتبطة بحياتهم اليومية وذلك في إطار برنامج خطة التعاون المشتركة بين وزارة التربية والتعليم ومنظمة اليونيسيف وبالتعاون مع عدد من الوزارات بالسلطنة وبدعم وتمويل من السفارة الهولندية بمسقط ؛ بهدف ربط المتحررين من الأمية بمصادر القراءة الحرة ، بجانب تجديد المعارف وإكسابهم الاتجاهات المرغوبة والعمل على دفعهم إلى التعلم المستمر.

فجزيلُ الشكر للجهات المتعاونة والداعمة في إنجاز هذا العمل المتميز وبوركت الجهود التي بذلت على هذا المشروع العظيم .

وزير التربية والتعليم

ترجع الزراعة بسلطنة عمان إلى العصور الأولى من التاريخ لارتباط الإنسان العماني بالبيئة المحيطة وتوفر المياه خاصة المتحصل عليها من الأفلاج والتي ارتبطت بمياهاها زراعة النخيل والرمان والموز والنارجيل وبعض أصناف الموالح وبعض حاصلات الخضراوات والمحاصيل الحقلية وغيرها. ومع انتشار زراعة النخيل بالمناطق المحيطة أو المجاورة للأفلاج تجمعت القبائل بمناطق زراعة النخيل وتكاثرها لاستعمالها في التغذية والأغراض الأخرى التي تعتمد على مخلفات أشجار النخيل. ثم بدأ الإنسان العماني منتقيا أفضل أنواع وأصناف المزروعات وأكثرها إثمارا وحلاوة خاصة محصول النخيل وذلك بعد استقراره وارتباطه بمناطق المياه في القرى المختلفة. ونظرا للاختلافات في الظروف البيئية والمناخية بين ولايات محافظات السلطنة ومناطقها فقد نتج عبر القرون الماضية اختلاف في المعارف والمعلومات الزراعية وذلك نتيجة لتعدد الحاصلات الزراعية التي تنمو وتوجد في منطقة دون الأخرى، ومن هنا تم توارث هذه المعلومات الزراعية من جيل إلى جيل عبر القرون المتعاقبة.

وقد تم إعداد هذا الكتيب لإلقاء الضوء على أهم الحاصلات الزراعية التي تزرع في سلطنة عمان من محاصيل الخضراوات والفاكهة والمحاصيل الحقلية الصيفية والشتوية وإعطاء فكرة عن الزراعة المحمية بالإضافة إلى تربية نحل العسل، كما يتطرق الكتيب أيضا إلى دور الزراعة في تنمية الاقتصاد الوطني ودور المواطن في الحفاظ على الثروة الزراعية وكذلك أهم الأمراض والآفات التي تصيب الحاصلات الزراعية المختلفة وطرق مكافحتها.

ونسأل الله أن يوفق هذا العمل وأن يجعل فيه الفائدة لكل مطلع عليه بقصد التزود بالعلم والمعرفة.

**والله ولي التوفيق،،،**

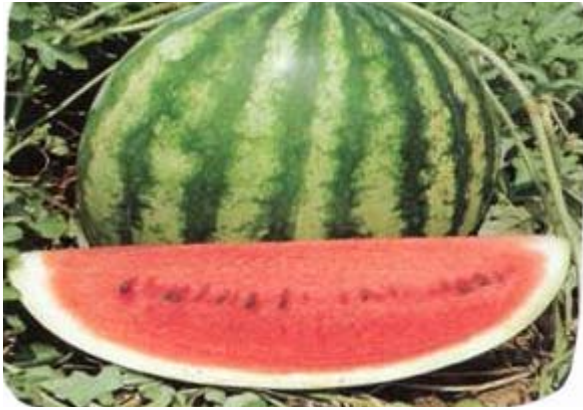
## أنواع الحاصلات الزراعية التي تزرع في سلطنة عمان

تشتهر السلطنة بزراعة حاصلات زراعية متنوعة من الخضراوات والفاكهة ومحاصيل حقلية في المناطق الزراعية المختلفة.. كما أن الزراعة في عمان تتم في موسمين إحداهما صيفي والآخر شتوي.. وفيما يلي عرض لأهم المحصولات التي تنتج ومواسم زراعتها وقيمتها الغذائية.

### أولاً: حاصلات الخضر:

#### ١. حاصلات الخضراوات الصيفية:

**أ. الجج:** هو محصول صيفي يزرع خلال أشهر الشتاء من يناير إلى مارس. القيمة الغذائية: غني بالفيتامين (ج) وهو مرطب للجسم ويخفض ضغط الدم في الجسم.



شكل (١) : ثمرة جج

**ب. الشمام:** يزرع خلال الأشهر من فبراير (٢) إلى أبريل (٤) القيمة الغذائية: يحتوي على الفيتامين (أ) وهو مساعد لعملية الهضم ومرطب للجسم ويخفض ضغط الدم.



شكل (٢) : ثمار شممام

**ج. الباميا:** تزرع في الفترة ما بين فبراير (٢) وأبريل (٤).

القيمة الغذائية: تساعد على إخراج الفضلات من الجسم كما تحتوي على عنصر الحديد الذي يدخل في تكوين الدم.



شكل (٣) : قرون باميا

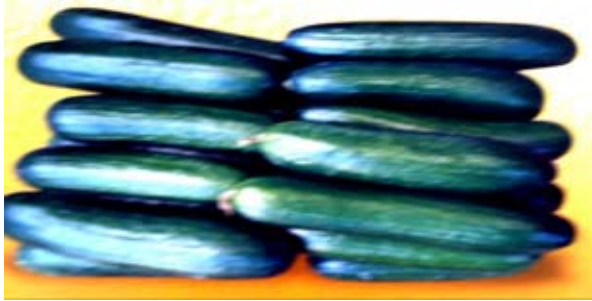
## ٢. حاصلات الخضراوات الشتوية:

**أ. الطماطم:** تزرع في الموسم الشتوي من سبتمبر (٩) إلى نوفمبر (١١) في المشتل ويمكن زراعتها في الموسم الصيفي من ديسمبر (١٢) إلى يناير (١). القيمة الغذائية: غني بالفيتامين (ج) وهو أساسي للنمو ويحافظ على الأوعية الدموية واللثة ومضاد لأمراض البرد.



شكل (٤) : ثمار طماطم

**ب. الخيار:** تتم زراعة الخيار خلال الأشهر من أغسطس إلى أكتوبر ويحصد في الشتاء وقد يزرع خلال شهري يناير وفبراير ويحصد في الصيف. القيمة الغذائية: يساعد على خفض ضغط الدم المرتفع.



شكل (٥) : ثمار خيار

**ج... البصل:** أنسب موعد لزراعته هو النصف الثاني من سبتمبر (٩) أما الصنف العماني والأحمر فيفضل زراعتهما في منتصف أكتوبر (١٠). القيمة الغذائية: مفيد لبناء العظام ويقلل من الكوليسترول في الدم كما يخفض ضغط الدم.



شكل (٦) : محصول البصل في مرحلة الإزهار (لإنتاج البذور)

**د. الثوم:** يفضل زراعته في النصف الأول من شهر أكتوبر (١٠). القيمة الغذائية: مفيد لبناء العظام ويقلل من الكوليسترول في الدم كما يخفض ضغط الدم.



شكل (٧) : فصوص ثوم

هـ. **البطاطس:** تزرع خلال نوفمبر(١١) في جميع أنحاء السلطنة عدا المناطق الجبلية فيمكن زراعتها أيضاً خلال مايو(٥) ويونيو(٦).  
القيمة الغذائية: مصدر مهم للمواد النشوية والبروتينات التي تمد الجسم بالطاقة.



شكل (٨) : درنات بطاطس

و. **الفلفل (الحلو والحرار):** يزرع الفلفل من أغسطس(٨) إلى شهر أكتوبر(١٠).  
القيمة الغذائية: مصدر مهم لفيتامين (ج)..يساعد على الهضم ويخفض الكوليسترول كما أنه ينظم ضغط الدم ويعمل على ترميم الأنسجة التالفة .



محصول الفلفل الحلو



شكل (٩) : محصول الفلفل الحرار

ز. الكوسة: تزرع في الأشهر من أغسطس (٨) إلى أكتوبر (١٠).  
القيمة الغذائية: تساعد على سرعة الهضم وخفض ضغط الدم.



شكل (١٠) : الكوسة

م. الجزر: يزرع خلال الأشهر من أغسطس (٨) إلى أكتوبر (١٠).  
القيمة الغذائية: يحتوي على الفيتامين (أ) المهم في عملية الإبصار لدى الإنسان  
ومفيد لنمو الجسم ومقاومة أمراض الجلد.



شكل (١١) : الجزر



**ن. الملفوف:** يزرع المشتل خلال شهري سبتمبر (٩) وأكتوبر (١٠).  
القيمة الغذائية: يحتوي على نسبة عالية من الكبريت وهو عنصر يقاوم كثيراً من الأمراض الخطيرة في الجسم كما يحتوي على فيتامين (ج) وفيتامين (ك) المهم لمنع النزيف ويساعد على تجلط الدم في الجروح.



شكل (١٢) : الملفوف

**ي. القرنبيط (الزهرة):** يزرع المشتل خلال شهري سبتمبر (٩) وأكتوبر (١٠).  
القيمة الغذائية: يحتوي على فيتامين (أ) يساعد على منع النزيف وسرعة تجلط الدم في الجروح إلى جانب فيتامين (ج) مضاد للبرد كما يقاوم كثيراً من الأمراض الخطيرة في الجسم.



شكل (١٣) : القرنبيط (الزهرة)

## ثانياً : المحاصيل الحقلية :

تزرع في سلطنة عمان أنواع مختلفة وأصناف متنوعة من المحاصيل الحقلية سوف نستعرض أهم المحاصيل التي تزرع في المناطق المختلفة.

**أ. الحلبة:** من المحاصيل البقولية، ميعاد زراعتها خلال النصف الثاني من أكتوبر (١٠) إلى النصف الأول من نوفمبر (١١).  
القيمة الغذائية: مدر للحليب والبول.



شكل (١٤) : نبات الحلبة

**ب. الحمص:** من البقوليات ويزرع خلال منتصف شهر أكتوبر (١٠) وحتى الأسبوع الأول من شهر نوفمبر (١١).  
القيمة الغذائية: غني بالبروتينات.



شكل (١٥) : حبوب حمص

**ج. الذرة الشامية (المرونبو):** تزرع بهدف إنتاج الحبوب أو الأعلاف وذلك خلال الأشهر من أغسطس (٨) إلى سبتمبر (٩) أو خلال شهري فبراير (٢) ومارس (٣) وذلك حسب المنطقة.  
القيمة الغذائية: غني بالبروتينات.



شكل (١٦) : الذرة الشامية (المرونبو)

**هـ. الذرة الرفيعة (الغشمر):** محصول علفي يزرع خلال الأشهر من أغسطس (٨) إلى سبتمبر (٩) أو خلال شهري فبراير (٢) ومارس (٣) وذلك حسب المنطقة ويزرع لإنتاج الحبوب أو الأعلاف.  
القيمة الغذائية: مصدر جيد للبروتينات وتمد الجسم بالطاقة.



شكل (١٧) : حقل الذرة الرفيعة (الغشمر)

**و. القمح:** من أهم محاصيل الحبوب ويعتبر النصف الثاني من نوفمبر (١١) هو الوقت الأنسب لزراعته.

القيمة الغذائية: غني بالبروتينات ومصدر جيد للطاقة والسعرات الحرارية.



شكل (١٨) : حقل القمح

**ز.البرسيم (القت):** يزرع خلال شهري فبراير(٢) ومارس(٣) وكذلك سبتمبر(٩) وأكتوبر(١٠).

القيمة الغذائية: غني بالبروتينات ومصدر غذائي جيد للحيوانات.



شكل (١٩) : حقل البرسيم (القت)

## أشجار الفاكهة ومناطق زراعتها في سلطنة عمان

إن الاختلافات في الظروف البيئية والمناخية بين ولايات محافظات السلطنة ومناطقها العديدة أدت إلى وجود أنواع مختلفة من حاصلات الفاكهة المزروعة من منطقة إلى أخرى. وسوف نلقي الضوء على أهم أشجار الفاكهة وفوائدها ومناطق زراعتها في السلطنة.

**١. الرمان:** من أهم محاصيل الفاكهة التي تزرع في الجبل الأخضر، وهي شجرة متساقطة الأوراق في المناطق الباردة كالجبل الأخضر ومستديمة الخضرة في المناطق الحارة الدافئة.. تزرع الشتلات بعد سنة من زراعتها كعقلة في المشتل.. ويعتبر شهر فبراير (٢) أنسب موعد لزراعة العقل والشتلات. القيمة الغذائية: لثمار الرمان فوائد عديدة ولها قيمة غذائية وفوائد طبية عالية.. حيث يخلص الجسم من حمض اليوريك المسبب لمرض النقرس وآلام المفاصل وهو علاج للإسهال المزمن ويشفي قرحة المعدة والإثني عشر، كما يستخدم للحاء في الدباغة والصبغة.



شكل (٢٠) : شجرة الرمان

**٢. نخيل النارجيل (جوز الهند):** تشتهر بزراعتها محافظة ظفار وهي شجرة تشبه نخيل التمر.. تزرع الثمار أولاً في المشتل وتنقل إلى الأرض المستديمة وهي في عمر ٩ - ١٢ شهراً وذلك في فصل الخريف.

القيمة الغذائية: ثمارها مفيدة جدا في عملية تنشيط الكلى وإدرار البول والتخلص من الديدان وتخفيف آلام المعدة.



شكل (٢١) : نخيل النارجيل (جوز الهند)

**٣. الليمون:** من أشهر محاصيل الفاكهة في ساحل الباطنة حيث الظروف الملائمة لنموه.. كما يزرع في معظم مناطق السلطنة... يمكن زراعة شتلات الليمون من شهر نوفمبر (١١) إلى شهر فبراير (٢).  
القيمة الغذائية: غني بالفيتامين (سي) المهم في معالجة الزكام والرشح.



شكل (٢٢) : شجرة الليمون

**٤. المانجو:** تتركز زراعة المانجو (الأمبا) في منطقة الباطنة بنسبة كبيرة ثم تأتي محافظة مسقط وبالتحديد في ولاية قريات بالمرتبة الثانية وأنسب موعد لزراعة

المانجو خلال الفترة من أكتوبر (١٠) إلى مارس (٣).  
القيمة الغذائية: ثمار المانجو مفيدة في إدرار البول وعلاج الإسهال الحاد وطررد  
الديدان.



شكل (٢٣) : شجرة المانجو

٥. **الموز:** تعتبر محافظة ظفار ومنطقة الباطنة أهم مناطق إنتاج الموز في السلطنة..  
أنسب موعد لزراعة الموز هو من شهر نوفمبر (١١) إلى شهر فبراير (٢).  
القيمة الغذائية: يحتوي الموز على كثير من الفيتامينات والأحماض والأملاح المهمة  
لجسم الإنسان.. ويفيد تناول الموز في تخفيف أعراض قرحة المعدة ويعمل على  
خفض ضغط الدم، وتستخدم قشور الموز في علاج العديد من الأمراض الجلدية  
كالصدفية والإكزيما.



شكل (٢٤) : الموز

تعتبر النخلة من أقدم أشجار الفاكهة التي عرفها الإنسان.. وعند العرب والمسلمين هي شجرة ذات مكانة خاصة نظراً لقيمتها وأهميتها الكبيرة لديهم.. وقد كرم القرآن الكريم النخيل والتمر وذكرها في سبع عشرة سورة مثل قوله تعالى: ﴿ ونزلنا من السماء ماءً مباركاً فأنبتنا به جناتٍ وحبّ الحصيد (٩) والنخل باسقاتٍ لها طلعٌ نضيد (١٠) ﴾ سورة «ق» .. وقوله تعالى: ﴿ فأجاءها المخاضُ إلى جذعِ النخلةِ قالت يا ليتني متُّ قبلَ هذا وكنتُ نسياً منسياً (٢٣) فنادها من تحتها ألا تحزني قد جعل ربك تحتك سريباً (٢٤) وهُزي إليكِ بجذعِ النخلةِ تُساقطُ عليكِ رطباً جنياً (٢٥) ﴾ سورة «مريم».. كما أوصانا بها رسولنا عليه أفضل الصلاة والسلام. وكذلك تغنى بصفاتها الأدباء والشعراء وافتخر باقتنائها الملوك والأمراء والأغنياء والعرب جميعاً، ونقلوها أينما ارتحلوا مما ساعد على انتشارها بشكل أوسع.

أما في عمان فتعد نخلة التمر المحصول الأول والرئيسي تعداداً وانتشاراً ونظماً بيئياً زراعياً متكاملماً لذا فهي ثروة وطنية تمس نسيج الوطن بجميع مفرداته وتؤثر في حياة المواطن بصفة مباشرة وغير مباشرة، ويستغل الإنسان العماني جميع أجزاء النخيل فبالإضافة إلى أكل ثمارها رطباً أو تمرًا هناك صناعات تقوم عليها مثل صناعة عسل التمر (الدبس)، الحلويات، البسكويت، المربي.. الخ، كما تستخدم الأجزاء الأخرى من النخيل في صناعة بعض الأدوات المنزلية وفي البناء وكذلك صناعة الأثاث المنزلي والحبال وعلف للحيوانات.





شكل (٢٥) : شجر النخيل

### أصناف التمور في سلطنة عمان:

يوجد في السلطنة أكثر من (٢٠٠) صنف من التمور منها حوالي ٣٠ صنفا من الأصناف الفاخرة والجيدة.. كما تتميز السلطنة بطول فترة إنتاج الرطب والتي تبدأ من منتصف شهر مايو (٥) وتستمر حتى شهر نوفمبر (١١) مما يعطي البلاد ميزة قد لا تتوفر في كثير من مناطق إنتاج التمور.. وتنقسم أصناف التمور إلى قسمين هما:

#### ١- أصناف تمور المائة وأشهرها:

نغال - خصاب - فرض - خنيزي - خلاص الظاهرة - خلاص عمان -  
بوهبيشة - مدلوكي - برني - أبودعن - زبد - أبونارنجة - جبري - حنظل  
- سويح - هلالتي - أبومعان - هلالتي الحسا.

#### ٢- أصناف تمور التصنيع وأشهرها كالاتي:

مبسلي - أم السلا - شهل - صلاوني - منومة - قدمي - خشكار - مخلدي  
- دموس

## فوائد التمر:

- يعتبر التمر مصدراً طبيعياً ذو قيمة غذائية عظيمة لما يحتويه من نسبة عالية من البروتينات والأملاح المعدنية والفيتامينات اللازمة لبناء الأنسجة والعضلات.. وفيما يلي بعض أهم فوائد التمر في جسم الإنسان:
١. إكساب الحيوية اللازمة للجسم عند تقدم السن ولذا فهو يؤخر مظاهر الشيخوخة ويكسب الجسم المقاومة ضد الإجهاد الذهني والبدني .
  ٢. الوقاية من أمراض الصدر والرئة.
  ٣. مقوي للجهاز العصبي ويكسب الأوعية الدموية ليونة وحيوية.
  ٤. مفيد في حالات الدوخة وزوغان البصر والتراخي والكسل وتأثيره السريع في تنشيط الجسم.
  ٥. سهل الهضم ومدر للبول ويغسل الكلى وأيضا مفيد للكبد.
  ٦. يساعد في عملية الولادة لأنه يحتوي على مواد منشطة تعمل على تقوية عضلات الرحم في الأشهر الأخيرة من الحمل ويساعد على انقباض الرحم عند الولادة ويخفف من عملية النزيف عقب الولادة.
  ٧. يعتبر غذاء طبيعياً ومناسباً للنساء والمرضى.

## نحل العسل

يعتبر نحل العسل من أعظم الحشرات النافعة فقد كرم الله سبحانه وتعالى النحل بذكره في القرآن الكريم ( حيث قال: « وأوحى ربك إلى النحل أن اتخذي من الجبال بيوتاً ومن الشجر ومما يعرشون (٦٨) ثم كلي من كل الثمرات فاسلكي سبل ربك ذللاً يخرج من بطونها شراب مختلف ألوانه فيه شفاء للناس إن في ذلك لآية لقوم يتفكرون (٦٩) » سورة «النحل»..وتعيش طائفة نحل العسل في مسكن واحد معيشة اجتماعية تعاونيه .

وتعتبر تربية نحل العسل من أهم فروع الاستغلال الزراعي حيث لا يقتصر استغلاله لإنتاج العسل والشمع بل له أهمية كبرى تظهر في تلقيح أزهار الحاصلات المختلفة وزيادة إنتاجها.



شكل (٢٦) : التربية الحديثة لنحل العسل

### فوائد العسل :-

- ١- يفيد في علاج اضطرابات الجهاز الهضمي كالإمساك وزيادة حموضة المعدة.
- ٢- يزيد من نسبة ( الهيموجلوبين ) لدى الأطفال وتتميتهم ويساعد على نمو الأسنان والعظام
- ٣- يعمل العسل على تقوية القلب ورفع الضغط المنخفض .
- ٤- يفيد في التخلص من حالات الأرق ويقلل من تجلط الدم ويفيد في معالجة نوبات الصرع العصبي .
- ٥- يفيد في معالجة الجروح والحروق إذا ضمدت به فهو يطهرها من الجراثيم ويساعد على اندمال الجروح والتقيحات .
- ٦- يقاوم الشيخوخة ومانع لشلل الأطفال ويساعد المرأة في فترة الحمل بالإضافة إلى إكساب الرياضيين السرعات الحرارية اللازمة .
- ٧- يساعد في علاج مرضى السكري الذين أصابهم المرض بعد سن الأربعين حيث يحتوي العسل على نسبة كبيرة من سكر الفاكهة ( الفركتوز ) السهل التحول إلى السكر الحيواني الذي يفقده مريض السكري .

## الأمراض والآفات الزراعية الهامة في سلطنة عمان

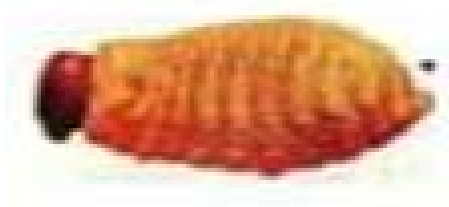
تتعرض الحاصلات الزراعية لأمراض وآفات مختلفة تؤثر على جودة ونوعية المنتج وتؤدي إلى فقد جزء كبير من الإنتاج مما يتسبب في خسائر مادية كبيرة.. وهناك أنواع مختلفة من مسببات الأمراض والآفات التي تصيب الثروة الزراعية كالحشرات والفيروسات والبكتيريا والفطريات.

١- **حشرة دوباس النخيل:** من أسوأ وأكثر الآفات الحشرية انتشاراً في مزارع أشجار النخيل في السلطنة.



شكل (٢٧) : حشرة دوباس النخيل

٢- **حشرة سوسة النخيل الحمراء:** من أخطر الآفات التي تهدد النخيل في السلطنة وتم تسجيلها لأول مرة عام ١٩٩٢م في الولايات الحدودية المجاورة لدولة الإمارات العربية المتحدة.



شكل (٢٨) : حشرة سوسة النخيل في طور اليرقة الحشرة الكاملة

٣- **حشرة الدبور:** تهاجم محصول التمر في كافة أطواره وتتسبب في خفض جودة الثمار وبالتالي تكبيد المزارعين خسائر مادية كبيرة كما تهاجم خلايا نحل العسل وتحدث أضراراً بالغة بها.



شكل (٢٩) : حشرة الدبور تهاجم خلية نحل العسل

٤- **مرض مكنسة الساحرة**: يصيب هذا المرض أشجار الليمون العماني ويتسبب في تقزم النمو وضعف المحصول وقد يؤدي إلى موت الأشجار.



شكل (٣٠) : شجرة الليمون وتبدو عليها أعراض الإصابة بالمرض

٥- **تدهور أشجار المانجو**: انتشر هذا المرض خلال السنوات الأخيرة في جميع ولايات السلطنة حيث قضى على نسبة كبيرة من الأشجار.. وهذا المرض يعتبر جديداً على مستوى العالم ولم يتم إلى يومنا هذا معرفة المسببات الرئيسية له.



شكل (٣١) : مظاهر التدهور لشجرة المانجو

## دور المواطن في الحفاظ على الثروة الزراعية

لعبت الزراعة دوراً مهماً وحيوياً في تاريخ المجتمع العماني منذ القدم حيث ساهمت بشكل أساسي في توفير الاحتياجات الغذائية اليومية للإنسان والحيوان.. كما كان للزراعة دور في استقرار العمانيين نتيجة اشتغال شريحة كبيرة منهم في النشاط الزراعي.

ولا يخفى على أحد بأن التربة والمياه هما العنصران الأساسيان في استمرارية واستدامة الثروة الزراعية خاصة إذا تم صونهما والحفاظة عليهما، فبدونهما لا تقوم الزراعة. وعليه وجب على كل مواطن ومقيم في هذا البلد المعطاء بذل الجهد في سبيل المحافظة على الثروة الزراعية.

وتبذل وزارة الزراعة جهوداً جبارة للمحافظة على الثروة الزراعية في السلطنة والعمل على استدامتها وذلك من خلال البرامج الإرشادية المتعددة التي تنفذها سنوياً في حقول المزارعين نذكر منها على سبيل المثال في مجال المحافظة على التربة:

- إرشاد المزارعين إلى كيفية استخدام الأسمدة الكيميائية بطرق سليمة وبكميات مناسبة دون الإسراف فيها.
- توعية المزارعين بمخاطر الإفراط في استخدام المبيدات الكيماوية.
- العمل على التوسع الزراعي الرأسي وذلك بتحقيق أكبر إنتاجية من الموارد الطبيعية المتاحة في الوقت الحالي.
- نشر زراعة الأصناف عالية الإنتاجية من مختلف المحاصيل.

- تعريف المزارعين بأهمية تطبيق الدورة الزراعية والحفاظ على التربة والحد من الأمراض والحشائش.
- زراعة المحاصيل البقولية لتحسين خواص التربة وزيادة خصوبتها.
- تشجيع المزارعين على التوجه إلى الزراعة العضوية الخالية من الأسمدة والمبيدات الكيميائية.

- ١- العويل، مصطفى عبدالحى توفيق - ٢٠٠٤م - توصيات زراعة وإنتاج أهم حاصلات الخضراوات - وزارة الزراعة والثروة السمكية - سلطنة عمان.
- ٢- مكي، محمود عبدالنبي وأحمد محمد محمود حمودة وعلي بن سالم بن راشد العبري ١٩٩٨م - نخلة التمر - ديوان البلاط السلطاني - سلطنة عمان.
- ٣- ناصر أحمد خان ومحمد حافظ عثمان ومحمد علي المرسي- ١٩٨٣م - زراعة الموالح - وزارة الزراعة والثروة السمكية - سلطنة عمان.
- ٤- العويل، مصطفى عبدالحى توفيق- ٢٠٠٠م- تحسين إنتاجية وإكثار تقاوي الجزر العماني- وزارة الزراعة والثروة السمكية - سلطنة عمان.
- ٥- المجيني، عبد المنعم وناصر أحمد خان ومحمد حافظ عثمان ومحمد علي المرسي- ١٩٨٣م .  
نخيل النارجيل - وزارة الزراعة والثروة السمكية - سلطنة عمان.
- ٦- وزارة الزراعة والثروة السمكية- ٢٠٠٠م- زراعة وإنتاج محصول القمح - سلطنة عمان.
- ٧- الجابري، محمد بن حمد بن عبدالله - ٢٠٠٣م - زراعة وإنتاج المانجو في سلطنة عمان - وزارة الزراعة والثروة السمكية.
- ٨- غباشي، عبد الوهاب أحمد- ٢٠٠٥م - المحاصيل البقولية الغذائية في سلطنة



عمان - وزارة الزراعة والثروة السمكية.

٩- غباشي، عبدالوهاب أحمد - ٢٠٠٥م - محاصيل العلف في سلطنة عمان - وزارة الزراعة والثروة السمكية.

١٠- غباشي، عبدالوهاب أحمد - ٢٠٠٠م - محاصيل الحبوب في سلطنة عمان - وزارة الزراعة والثروة السمكية.

١١- العبد، محمد مصطفى راضي - ٢٠٠٥م - صناعات التمور التحويلية - وزارة الزراعة والثروة السمكية - سلطنة عمان.

١٢- وزارة الزراعة والثروة السمكية - ٢٠٠٠م - الزراعة داخل الصوب البلاستيكية - سلطنة عمان.

١٣- ناصر أحمد خان ومحمد حافظ عثمان ومحمد علي المرسي - ١٩٨٣-الرمان- وزارة الزراعة والثروة السمكية - سلطنة عمان.

١٤- البابا محمد منذر - ٢٠٠٠م - شجرة نخيل البلح - وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي - الجمهورية العربية السورية.

١٥- وزارة الزراعة والثروة السمكية - ١٩٨٠م - زراعة المانجو - دولة الإمارات العربية المتحدة.

١٦- عاطف محمد إبراهيم ومحمد نظيف حجاج خليف - ١٩٩٣م - نخلة التمر - جمهورية مصر العربية.

- ١٧- وزارة الزراعة، التقرير الفني حول الخطة الخمسية السابعة (٢٠٠٦-٢٠٠٧م)  
للقطاع الزراعي - سلطنة عمان.
- ١٨- وزارة الزراعة، ملخصات نتائج البحوث الزراعية والحيوانية ٢٠٠٦/٢٠٠٧م -  
سلطنة عمان.
- ١٩- وزارة الزراعة، البرامج الإرشادية ٢٠٠٧/٢٠٠٨م\_\_ سلطنة عمان.
- ٢٠- وزارة الزراعة والثروة السمكية - ١٩٩٥م - حشرة سوسة النخيل الحمراء-  
سلطنة عمان.
- ٢١- وزارة الزراعة والثروة السمكية- ٢٠٠٥م- إنتاج الموز في سلطنة عمان - سلطنة  
عمان.



\* صدر ضمن هذه السلسلة من سلسلة أقرأ للراشدين :

- ١- برنامج سند لدعم وتنمية المشروعات الصغيرة .
- ٢- دور الثروة الحيوانية في المجتمع العماني .
- ٣- الثروة السمكية في سلطنة عمان .
- ٤- البيئة العمانية ودور المواطن في الحفاظ عليها .
- ٥- القانون والمجتمع .
- ٦- مفاهيم وقيم تربوية .
- ٧- دور الشرطة في إجراءات الأحوال المدنية .
- ٨- دور الثروة الزراعية في المجتمع العماني .
- ٩- أركان الإسلام والتثقيف الديني .
- ١٠- المخدرات وأثرها السلبي على المجتمع .