



Mansoura University



أمراض الزيتون

Copyrights E-learning Unit All Rights Reserved

أمراض الزيتون



أولاً: الأمراض الفسيولوجية

مرض الثمار الصغيرة في الزيتون Shot Bercies in Olive

المسبب المرضي:

عوامل بيئية متعلقة بعقد الثمار وتكاثرها بكرياً بدون تلقيح مما يتسبب في عدم وجود

البذور وعدم اكتمال النمو الثمري

أمراض الزيتون

الأعراض:

تتكشف ثمار مستديرة صغيرة أصغر من الحجم الطبيعي في الزيتون وتكون الثمار عديمة القيمة والنواة خالية من البذور و تتساقط الثمار مبكرة ويعتبر الصنف بانزانيلو شديد الإصابة.

المكافحة:

- زراعة الأصناف المقاومة.

أمراض الزيتون

مرض الورقة المنجلية في الزيتون Olive Sickle Disorder

المسبب المرضي:

- نقص عنصر البورون.
- الأضرار الحشرية.
- احتمال الإصابة الفيروسية أو الفيرودية.
- ينتقل المرض عن طريق التطعيم.

أمراض الزيتون

الأعراض:

- تظهر الإصابة علي ٥% من الأوراق.
- التوقف عن النمو في الأوراق.
- تظهر الأعراض علي جانب أو أكثر من الشجرة وتتحني انحاء المنجل.

المكافحة:

- زراعة أصناف مقاومة.
- استخدام طعوم خالية من الإصابة.
- استخدام محلول بور اكس ٢% علي الأوراق.

أمراض الزيتون

ثانياً: الأمراض الفطرية

مرض بقعة عين الطائر في الزيتون Birds eye spot olives أو
(بقعة ريش الطاووس) أو (بقعة عين الطاووس)

المسبب المرضي:

Cyloconium oleagonium الفطر الناقص

الأعراض:

علي الأوراق بقع صغيرة مستديرة لونها زيتونية إلي بنية داكنة بها حلقات متداخلة ومحاطة بهالة صفراء تشبه عين الطائر أو تشبه البقعة المستديرة في ريش الطاووس وتكثر علي السطح العلوي وتزداد علي الأفرع السفلي وبزيادة الإصابة تصغر الأوراق وتتساقط.

أمراض الزيتون

المكافحة:

- زراعة صنف مقاوم.
- الاهتمام بتقليم الأشجار جيداً لتحسين التهوية.
- جمع الأجزاء المصابة والمتساقطة وحرقتها.
- الرش عقب جمع الثمار بعد انتهاء المحصول بمحلول بوردو ١% أو أكسي كلورو النحاس ٣ في الألف.

أمراض الزيتون

الذبول الفرتسيليومي في الزيتون
المسببات المرضية:

Verticillium dahlia

Verticillium albo-atrum

الأعراض:

- تزداد الإصابة في الأعمار الصغيرة لأشجار الزيتون.
- تظهر الأعراض على الشجرة كلها وقد تظهر الأعراض في جانب واحد من الشجرة.
- تبدأ الأعراض في الظهور قرب موعد الإزهار.

أمراض الزيتون

- تلتف الأوراق الحديثة للداخل ناحية السطح السفلي وتفقد لونها وتصفّر. ثم تتحول إلى لون رمادي وتتساقط الأوراق.
- يحدث موت خلفي (رجعي) للأغصان ثم تموت الشجرة كلها.
- موت النورات وتبقى عالقة بالأفرع ويكون القلف المصاب مزرق.
- بعمل قطاع عرضي يلاحظ تلون الأوعية الخشبية بلون بني.

أمراض الزيتون

المكافحة:

- زراعة أصناف مقاومة للمرض.
- يحسن تهوية التربة بإضافة نشارة خشب وخلطة بالتربة أسفل الجزء المصاب.
- تشميس التربة وإزالة الحشائش.
- الإهتمام بالتقليم وإزالة الأفرع الميتة.
- عدم الزراعة في تربة مصابة ومبوءة.

أمراض الزيتون

تقرح أشجار الزيتون Canker of Olive Trees

المسبب المرضي:

الفطر الناقص *Macrophoma oleae*

الأعراض:

يظهر علي الساق بقع ميتة محدثة تشققات عميقة تعرض الخشب للجو ويسبب ذلك جفاف الفرع المصاب و يظهر علي الثمار تبقعات.

أمراض الزيتون

المكافحة:

- زراعة صنف مقاوم.
- الاهتمام بتقليم الأشجار لإزالة الأجزاء المصابة وتحسين التهوية.
- المركبات النحاسية مهمة في علاج مثل هذا المرض وهي الكوبرال بمعدل ٣٠٠ جرام / ١٠٠ لتر ماء (الموتور الكبير). والرولكس ١٥٠ جرام / ١٠٠ لتر ماء.
- الرش عقب جمع ثمار الزيتون بمحلول بوردو ١% ثم يكرر الرش مرة أخرى بعد شهر.

أمراض الزيتون

ثالثاً: الأمراض البكتيرية

تعقد أغصان الزيتون Olive Knot

المسبب المرضي:

بكتيريا *Pseudomonas syringae*

بكتيريا عصوية متحركة غير متجترمة سالبة لجرام ينتقل المرض بواسطة ذبابة

الزيتون *Dacus olea*

الأعراض:

علي الأفرع والأغصان: تقزم الفروع وموتها ويظهر إنتفاخات داكنة اللون كروية غير منتظمة أسفنجية جامدة يظهر علي سطحها أخاديد غير منتظمة.

علي الجذور: عقد جذرية علاوة علي قلة المحصول وانخفاض جودة الزيت والثمار

أمراض الزيتون

المكافحة:

- زراعة أصناف مقاومة وسليمة.
- إزالة الأوراق وتطهير الجروح والرش بمحلول بوردو ١% .
- أهمية رش الأشجار بالمركبات النحاسية مثل أوكسي كلورو النحاس بنسبة ٣ في الألف.
- مقاومة الحشرة الناقلة.

أمراض الزيتون

رابعاً الأمراض الفيروسية

مرض الإنتفاخات (الزوائد الكروية) في الزيتون Spherosis in Olive

يظهر المرض علي بعض أصناف الزيتون دون غيرها ويكثر هذا المرض علي الصنف مانزانيللو .Manzainillo

أمراض الزيتون

الأعراض:

نموات زائدة صغيرة تسمى: Mini spheroblastis

ويؤدي المرض إلي تقزم الأصناف القصيرة وتصبح ذات مظهر شجيري أكثر من الطبيعي. علاوة علي عدم انتظام المحصول ويعتبر التقزم و الزوائد الكروية هما أهم عرضين مميزين لهذا المرض

المكافحة:

زراعة الأصناف المقاومة