

مرض عين الطاووس (Splocaeaoleagina):

من أهم الأمراض التي تصيب شجرة الزيتون في المناطق الساحلية.

مقدمة: الرطوبة الجوية والحرارة المرتفعة في فصل الشتاء تسبب انتشار هذا المرض في مناطق انتشار زراعة الزيتون ويبدأ ظهور اعراض المرض في الخريف والشتاء

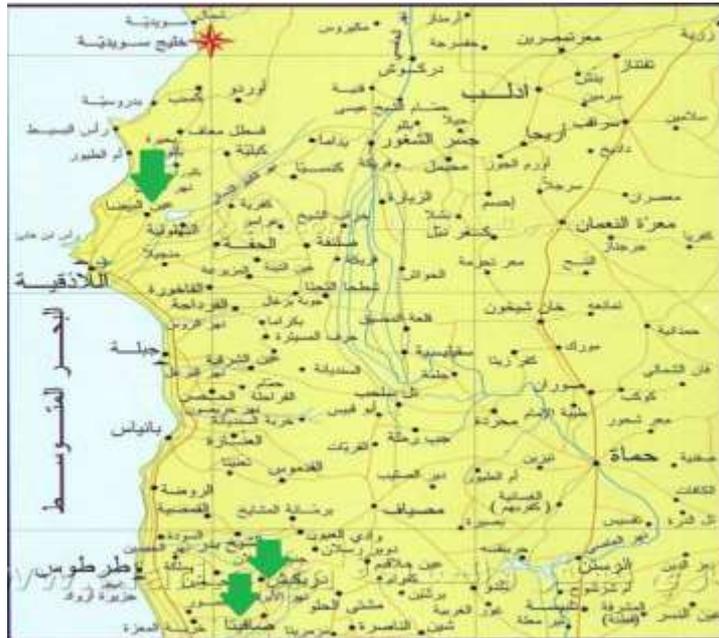
الظروف والعوامل المساعدة على انتشار المرض:

أ- توفر العوامل المناخية: الرطوبة الجوية والحرارة المرتفعة

ب- غياب الخدمات الزراعية المطلوبة (تسميد وتقليم ومكافحة الأعشاب) يؤدي الى تهيئة الظروف وتوفير مصادر العدوى الأولية لحدوث الإصابة وتعاضمها وتوسيع رقعة انتشار المرض واستقراره.

ج- يظهر المرض وينشط في الوديان وسفوح الجبال المتواجدة فيها أشجار الزيتون والكثيفة في زراعتها حيث الرطوبة الجوية بنسب عالية في تلك المواقع خلال أشهر السنة تتناسب واحتياجات الفطر .

تعتبر المنطقة الساحلية من المناطق الهامة التي تنتشر فيها زراعة الزيتون حيث تشكل 21% من مناطق انتشار الزيتون في سورية. يسود فيها ظروف مناخية تساعد على انتشار مرض عين الطاووس (حرارة-رطوبة جوية) وبشكل يصعب معه السيطرة على المرض ويتسبب في خسائر كبيرة خاصة بحالة وجود أصناف حساسة للإصابة بمرض عين الطاووس (الدعيلي-الخضيري).



مناطق انتشار مرض عين الطاووس في المنطقة الساحلية

هدف الدراسة: اختيار أصناف بديلة مقاومة للمرض أو متحملة له وذات مواصفات إنتاجية ونوعية جيدة.

تمت دراسة أصناف الزيتون المنتشرة في مناطق الدراسة في محافظتي طرطوس (وادي الغمقة-وادي بقعو) واللاذقية (عين البيضاء)، الخضير، الدعيبي، السكري، العيروني وتوصيفها شكلياً بالاعتماد على استمارة التوصيف الشكلي المعتمدة من قبل المجلس الدولي لزيتون ، وتقدير نسبة الإصابة بمرض عين الطاووس على الأصناف المدروسة وفق (Loprieno and Cenerini, 1959)

الصنف السكري :

صنف قوي النمو، مبكر النضج، متوسط المقاومة، صنف ثنائي الغرض ، متوسط وزن الثمرة: 3.1 غ ، % للتصافي: 83% ، النسبة المئوية للزيت: 24-26% ، متحمل الإصابة بمرض عين الطاووس



الصنف العيروني:

صنف متوسط النمو، متأخر النضج، متوسط المقاومة، صنف ثنائي الغرض نسبة الزيت 20%. متوسط وزن الثمرة: 2.65 غ ، % للتصافي: 83%، النسبة المئوية للزيت: 20%

متحمل الإصابة بمرض عين الطاووس.



الصنف الخضيرى:

صنف ثنائى الغرض ، الأشجار متوسطة النمو ، حساس للجفاف والبرد ، حساس للإصابة بمرض عين الطاوس

متوسط وزن الثمرة: 2.5 غ ، % للتصافى: 80%، النسبة المئوية للزيت: 28%



شجرة الصنف الخضيرى



ثمار الصنف خضيرى



فرع ثمر الصنف الخضيرى

الصنف الدعيلى

صنف ثنائى الغرض ، مبكر بالنضج ، شديد الحساسية للإصابة بمرض عين الطاوس

متوسط وزن الثمرة: 3.7 غ ، % للتصافى: 78%، النسبة المئوية للزيت: 25.9%



الشكل (7) ثمار الصنف دعيلى



تم تحديد نسبة الإصابة الظاهرية على الأشجار بأخذ 16 عينة تمثل كامل محيط الشجرة ، وعد الأوراق المصابة بالاعتماد على الأعراض الظاهرية الموصوفة للمرض وحساب نسبة الإصابة الظاهرية حسب المعادلة المعتمدة من قبل (Loprieno and Cenerini ,1959)

$$\% \text{ للإصابة الظاهرية} = \text{عدد الأوراق المصابة} / \text{العدد الكلي للأوراق} \times 100$$

أجري التطعيم بالقلم في بداية فصل الربيع قبل بدء تفتح البراعم، حيث تم إجراء تقليم لأحد الأفرع الرئيسية من شجرة الزيتون بعمر 70 سنة من الأشجار المصابة بمرض عين الطاووس وترك الفرع الرئيسي الآخر للشجرة من الأصناف (الدعيلي، الخضير) تم اختيار اتجاه الفرع المطعم بشكل عشوائي (شرق، غرب، شمال، جنوب)، تم اختيار طرد بعمر سنة من الأصناف (السكري، العيروني) يحتوي الطرد على 3-4 براعم. تم إجراء تقليم لإحدى فروع الصنف الدعيلي وتطعيمه بالصنف السكري ومراقبة نتائج تطعيم الأصناف المصابة بالأصناف السكري والعيروني.



من خلال المراقبة الحقلية للإصابة خلال أربعة مواعيد بينت النتائج أن الإصابة الظاهرية خلال أعوام الدراسة 2009-2013 تراوحت بين 26-90% للصنف الدعيبي، 47-81% للصنف الخضير، 0-25% للصنف السكري، 0-10% للصنف العيروني

التوصيات:

- 1- اعتماد الصنفين السكري والعيروني كأصناف متحملة للإصابة بمرض عين الطاوس وثنائية الغرض. زراعة المناطق المنخفضة
- 2- الاستفادة من الصنفين في تطعيم الأشجار المصابة. في المناطق المنخفضة المعرضة للإصابة.

بناءً على القرار رقم 94/و تاريخ 2015/1/29 تم اعتماد الصنفين السكري والعيروني للزراعة والتطعيم في المناطق المنخفضة في المنطقة الساحلية (مناطق الإصابة).