

أمراض وآفات الزيتون

الزيتون محصول هام جدا ويزرع في مساحة واسعة في فلسطين ويصاب بعدة أمراض وآفات كما يلي

عثة أزهار الياسمين *Palpita unionalis*

حشرة نقرض النموات الحديثة او قمم الطلوق وتؤدي الى تشوهاها وتؤدي الى نموات جانبية مما يؤدي الى وجود تشعبات بدلا من النمو المنتظم ويتركز ضررها في الاشتال بعمر من ١ - ٣ سنوات ويكون التأثير اكبر في الزيتون المروي حيث يكون النمو الخضري اكثر قوة عنه في الزيتون البعلي.
المكافحة: يمكن استخدام احد المبيدات التالية

المبيد	الكمية	الامان	المبيد	الكمية	الامان
روجر وشبيهاته	١ سم ^٣ /لتر	١٤	اطلس	0.05%	30
بترونييد	١ سم ^٣ /اللتر	٢١	امبليجو	0.02%	١٤
رانر	0.04%	60	تاكومي	0.02%	7

سوسة الأغصان *Phlocotribus olea*

حشرة صغيرة ذات لون اسود تنقب الاغصان خصوصا في مناطق اتصالها ببعضها او مع الاوراق ويكون ضررها اكبر في الاغصان الصغيرة تصيب في العادة البساتين المهملة وتزداد كفاءة الحشرة في الاشجار العطشى وهي تتغذى على الخشب واللحاء و تقوم بعمل انفاق في الاغصان فتتكون نشارة الخشب عند الثقوب العديدة التي تسببها وتؤدي الى جفاف الافرع والاوراق وللمكافحة يتم العناية بالأشجار من حيث الخدمة والتسميد والري وقص الأفرع المصابة والمكسورة ووضعها في كومة وإحراقها ورش كوتنيون ٣ جم/لتر - دروسبان ١.٥ سم^٣/لتر - ديفيبان ١ سم^٣ - ديزكتول ٣ - ٤ سم^٣ والاحسن خلط ديزكتول او غيره مع الديفيبان .

ذبابة ثمار الزيتون *Dacus olea*

ذبابة صغيرة حوالي ٥ ملم تشبه الذبابة المنزلية يغلب عليها اللون البرتقالي او المصفر تضع بيضها في لب الثمار والذي يفسد الى يرقات تتغذى عليه وتعمل أنفاق فيه وتغير لون الثمرة إلى الرمادي المسود أو الأسود وتجعل قوامها إسفنجي وتؤدي إلى سقوطها خصوصا في شهر ٩ و ١٠ "التساقط" وهي تؤثر على جودة الثمار وتزيد حموضة الزيت والاصناف الأوروبية أكثر حساسية للإصابة من البلدية وللمكافحة يتم الرش الوقائي في الأصناف الأوروبية لأنها حساسة للإصابة بعد عقد الثمار بـ (١٠ أيام) أما الأصناف البلدية فترش بعد منتصف يونيو ويمكن استخدام

المبيد	الكمية للتر	الامان	المبيد	الكمية للتر	الامان
روجر	١ سم ^٣	١٤	ليياسيد	١ سم ^٣	٧
ملتيون ٢٥	2gm	2	موسيبلان	٠.٢ سم ^٣	٢٠
ريمفوت	يدهن به لوحات صفراء تعلق على الاشجار بمعدل لوحة للشجرة				

الحشرة القطنية *Euphyllura\ Perrisia oleae*

الحشرة الكاملة صغيره طولها حوالي ٠.٢٥ سم لونها بني مخضر ولها أجنحة والحورية واليرقة تشبه الحشرة مع عدم وجود أجنحة وهي تهاجم البراعم الخضرية والأزهار وتدمرها وقد تسقط الثمار وهي تكون كتل قطنية بيضاء لزجة ملتصقة بالبراعم الخضرية والأزهار وللمكافحة يستخدم مارشال بمعدل ١.٥ سم^٣/اللتر - روجر بمعدل 1-1.5 سم^٣/لتر ، ديزكتول بمعدل ٣ سم^٣/اللتر ، فيرتميك ٠.٥ سم^٣/اللتر ، دروسبان 1.5-2 سم^٣/اللتر.

حفار ساق التفاح *Zeuzera pyrina*

تحفر اليرقة في الخشب وخلال عدة أشهر تتغذي اليرقة وتكبر وتنتقل حتى تصل إلي الجذع وتحفر فيه ولونها أبيض مصفر وعليها نقط سوداء مع رأس أسود يتحول لونها إلي الأصفر الداكن مع النقط وقد يصل طولها إلي حوالي ٦ سم .
أعراض الإصابة:

1-تذبل الأفرع وتأخذ شكل العلم ثم تجف خصوصا في القمم النامية كما تضعف الأفرع وتتكسر خصوصا في هبوب رياح الشتاء وعند القطف ووجود نشارة الخشب المختلطة بالعصارة قرب الثقوب المتكونة في الأفرع وعلي الأرض مع وجود نقط صمغية علي الجذع وللمكافحة يتم تفحص الأشجار (الثقوب) في شهري مارس وابريل وإن وجدت اليرقة نقوم

بإدخال سلك بلاد مع الف خلال الفتحة ثم الحقن بالمبيد المركز دروسبان او ديفيبان داخل النفق مع إقفاله بواسطة غطاء خاص أو طين اطفال كما يتم جمع الأفرع والأغصان الجافة والمصابة وحرقتها قبل الرش وبشكل عام نقوم بالرش الوقائي من نهاية شهر مايو او بعد رؤية جلود الانسلاخ باحد المواد الموجودة في الجدول مع مراعاة ان مركبات الفوسفور العضوي كالدرسبان والسوبرثيون تؤدي الى انتشار الحشرة القشرية الحمراء .

المبيد	الكمية	الامان	المبيد	الكمية	الامان
سوبرثيون	١.٥ سم ^٣ /التر	٣٠	رانر	٠.٤ سم ^٣ /التر	60
دوراون-درسبان	١.٥ سم ^٣ /التر	14	موليت	٠.٧ سم ^٣ /التر	14

الحشرة القشرية السوداء " *Saisseta oleae* "

الأنثى البالغة لونها بني مسود داكن وهي قصيرة ويغطي جسمها غلاف شمعي نصف كروي به خطوط تاخذ شكل الحرف H وهي تصيب الأوراق والأفرع والأغصان الغضة وفي الصيف تدخل في مرحلة اليرقة وهي يرقة صغيرة لونها رمادي أو بني غامق وهي تفرز مادة عسلية ينمو عليها فطر العفن الأسود وعند اشتداد الإصابة تكتسي الأوراق والأفرع والثمار باللون الأسود وتكافح في مرحلة اليرقة في الصيف وبداية الخريف عن طريق استخدام سوبرثيون بمعدل ١.٥ سم^٣/التر ويفضل خلطه مع زيت صيفي ٥ سم^٣/التر او زيت نيرولا الصيفي بمعدل ١.٥-٢% كما ان كونفيدور يفيد لكل الحشرات القشرية ويجب مراعاة أن للحشرة اعداء طبيعية مؤثرة .

حلم الزيتون *Aceria oleae*

عبارة عن حلم مطاول لا يرى بالعين المجردة طوله حوالي ٠.١ مم يؤدي الى تشوه النورات و يؤدي الى تشوه الاوراق و الثمار وظهور انتفاخات فيها و قد تصفر الاوراق و تسقط و هو يصيب على الاخص الاشتال الصغيرة .

المبيد	الكمية للدونم	الامان	المبيد	الكمية للتر	الامان
كبريت تعفير	3-5kg	3	فيرتيمك وشبيهاته	٠.٥ سم ^٣	7
كبريت رطب	1kg	2	سمبا	٣ سم ^٣	30

عين الطاووس *Spilocaea oleaginium*

وهو من الأمراض المهمة و يبدأ نشاطه مع زيادة الرطوبة في الخريف و تتركز الاعراض عندنا على الاوراق والاعراض عباره عن بقع رمادية او سكنية دائرية والبقعة عادة مكونه من عدة مناطق او زونات متدرجة وهي توجد على السطح العلوي للورقة وقد يصل حجم البقعة الى اكبر من ١ سم وقد تتشابك وتعم جزء كبير من الورقة وتؤدي الى جفافها وسقوطها والصنف السري اكثر حساسية من الاصناف الاخرى ويستمر المرض مادامت الرطوبة عالية حتي بداية الربيع ومن علامات نشاط الفطر تحول لون البقع إلي الداكن السكني واتساعها واكتسائها بلون بني فاتح وهو لون الجراثيم .
للمكافحة يتم الرش في شهر أكتوبر ويتم تكرير الرش مره أخرى بعد شهر - شهرين وفي حالة استمرار الرطوبة يمكن اعطاء رشة ثالثة .

ملاحظة /محلول بوردو يتكون من شيد وجزارة او كبريتات النحاس وماء بنسبة ١:١:١٠٠ ويفضل نقع الجزارة لمدة ٣-٤ ايام .

المبيد	الكمية للتر	الامان	المبيد	الكمية للتر	الامان
سكور وشبيهاته	٠.٦ سم ^٣	90	فلينت	0.20%	35
فونجوران	٣ جم	0	كوبرو انتركول	0.30%	14
كوتسيد ٢٠٠٠	٢ جم	3	محلول بوردو	١%	