

• عثة أزهار الياسمين *Palpita unionalis*

حشرة تفرض النموات الحديثة او قمم الطلوق وتؤدي الى تشوهها وتؤدي الى نموات جانبية مما يؤدي الى وجود تشعبات بدلا من النمو المنتظم ويتركز ضررها في الاشتال بعمر من 1 - 3 سنوات ويكون التأثير اكبر في الزيتون المروري حيث يكون النمو الخضري اكثر قوة عنه في الزيتون البعلي.
المكافحة:

مونوكرون 1.5 سم/لتر ، نوافكرون 2 سم/لتر ، آزودرين 1.5 سم/لتر- فوسفاميدون 0.5 سم/لتر، دروسبان 1-1.5 سم/لتر

كما يمكن استخدام

| المبيد | الكمية | الامان | ملاحظات |
|------------|-------------|--------|---------------------|
| بترونيدي | 1 سم/3لتر | 21 | 3-4 اسابيع حماية |
| دايمثويت | 1 سم/3لتر | 14 | |
| تليستار | 0.5 سم/3لتر | 30 | حتى التنقيط |
| سنسور | 1 سم/3لتر | 14 | |
| كراتيه مكس | 0.5 سم/3لتر | 7 | رشتين فقط في الموسم |
| روجر | 1 سم/3لتر | 14 | |

• 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 وتقوم بعمل أنفاق في الاغصان فتتكون نشارة الخشب عند الثقوب العديدة التي تسببها وتؤدي الى جفاف الافرع والاوراق
المكافحة:

أ- العناية بالأشجار من حيث الخدمة والتسميد والري.

ب- قص الأفرع المصابة والمكسورة ووضعها في كومة وإحراقها.

ت- الرش بأحد المبيدات التالية:

فوسفاميدون 1 سم/3لتر

كوتنيون 3 سم/لتر

دروسبان 1-1.5 سم/لتر والاحسن خلط ديازينون او ديزكتول 3-4 سم او مونكرون 1.5 - 2 سم مع الديفيبان 1 سم/3

• ذبابة ثمار الزيتون *Dacus olea*

ذبابة صغيرة حوالي 5 ملم تشبه الذبابة المنزلية يغلب عليها اللون البرتقالي او المصفر تضع بيضها في لب الثمار والذي يفقس الى يرقات تتغذى عليه وتعمل أنفاق فيه وتغير لون الثمرة الى الرمادي المسود أو الأسود وتجعل قوامها إسفنجي وتؤدي إلى سقوطها خصوصا في شهر 9 و 10 "التساقط" وهي تؤثر على جودة الثمار وتزيد حموضة الزيت والاصناف الأوروبية أكثر حساسية للإصابة من البلدية.
المكافحة :

- روجر - 1.5-1 سم مكعب/لتر ويستمر مفعولها لمدة ثلاثة اسابيع الى 30 يوم يمكن استخدامه مع الطعم

-سوبر سيد 1.5 سم/لتر ويستمر مفعولها لمدة 2-3 اسابيع،

- فوسفاميدون 1 سم/لتر ويستمر مفعولها لمدة 10-12 أيام.

و يتم الرش الكلي في الأصناف الأوروبية لأنها حساسة جداً للإصابة يتم رشها بعد عقد الثمار بـ (10 أيام) في المروري او في بداية شهر يونيو في البعلي أما الأصناف البلدية فترش بعد منتصف يونيو وقد يبدأ الرش في شهر يوليو في الاشجار الهرمة وهي لاتصاب بحدة بالحشرة.

كما يمكن استخدام

| المبيد | الكمية | الامان | ملاحظات |
|------------|-------------------|--------|--------------------------------|
| بازودين 25 | 3 جم/سم/3لتر | 21 | 450 جم/دونم |
| ديزكتول 25 | 450-750 سم/دونم | 21 | ح صغير |
| ليباسيد | 1 سم/3لتر | 7 | حتى التنقيط |
| ملاثيون 25 | 150 - 200 جم/دونم | 2 | في حالة البقع مع 1 - 5 لتر ماء |

• الحشرة القطنية *Euphyllura Perrisia oleae*

الحشرة الكاملة صغيره طولها حوالي 0.25 سم لونها بني مخضر ولها أجنحة والحورية واليرقة تشبه الحشرة مع عدم وجود أجنحة. في الشتاء تختبئ الحشرة الكاملة في قواعد أنصال وبراعم الزيتون وفي الربيع وبالذات في شهر أبريل عند ارتفاع درجة الحرارة تنشط الحشرة. تضع الأنثى البيض على الأغصان القريبة من الأزهار وتضع البيض خلال شهري أبريل ومايو. وهي تهاجم البراعم الخضرية والأزهار وتدمرها وقد تسقط الثمار وهي تكون كتل قطنية بيضاء لزجة ملتصقة بالبراعم الخضرية والأزهار.
العلاج:

روجر 40 بمعدل 1-1.5 سم/3لتر ، ديزكتول بمعدل 3 سم/3لتر ، فيرتميك 0.5 سم/3لتر ، دروسبان 1.5-2 سم/3لتر

كما يمكن استخدام مبيدات الحلم او ديمكرون 1 سم/3لتر و مارشال 1.5 سم/3لتر

محفر ساق التفاح *Zeuzera pyrina*

تحفر اليرقة في الخشب و خلال عدة أشهر تتغذى اليرقة وتكبر وتنتقل حتى تصل إلى الجذع وتحفر فيه ولونها أبيض مصفر وعليها نقط سوداء مع رأس أسود يتحول لونها إلى الأصفر الداكن مع النقط وقد يصل طولها إلى حوالي 6 سم أعراض الإصابة:

- 1- تعطي شكل العلم في بداية الإصابة حيث تجف الأفرع وتأخذ شكل العلم و الأشجار التي تصيبها تضعف وقد تموت.
- 2- تضعف الأفرع وتكسر ما خصوصاً في هبوب رياح الشتاء وعند القطف ويكون المجموع الخضري مصحوب بجفاف القمم النامية.
- 3- وجود نشارة الخشب المختلطة بالعصارة قرب الثقوب المتكونة في الأفرع و على الأرض.
- 4- وجود نقط صمغية على الجذع مع توقف سير العصارة النباتية بسبب وجود الحشرة وتآكل الخشب.

المكافحة:

يتم تفحص الأشجار (الثقوب) في شهري مارس و ابريل قبل استخدام طرق مكافحة إن وجدت اليرقة نستخدم الطرق التالية:
• الطرق ميكانيكية: عن طريق جمع الأفرع والأغصان الجافة والمصابة و حرقها قبل الرش.
الطرق الكيماوية:

- أحسن وقت للرش الكلي هو عند خروج اليرقة من البيضة أي من 6/15- شهر 10 او بعد 10 ايام من رؤية جلود الانسلاخ وعندما تتعمق اليرقة في الأفرع يصبح من الصعب القضاء عليها
- إدخال سلك بلاد مع اللف خلال الفتحة ثم الحقن بالمبيد المركز دروسبان داخل النفق مع إقفاله باي شئ أو بواسطة غطاء خاص أو طين و يستخدم للرش الكلي دروسبان 1.5سم/3 لتر، فوسفاميدون 1سم/3 لتر كما يمكن استخدام

| المبيد | الكمية | الامان | ملاحظات |
|----------|----------------|--------|-----------------------|
| موليت | 0.7 سم/3 اللتر | 14 | عند ظهور جلود العذارى |
| سوبر سيد | 1.5 سم/3 اللتر | 30 | |

الحشرة القشرية السوداء "*Saisseta oleae*"

والحشرة "الانثى غالباً" لونها بني مسود داكن وهي قصيرة و يغطي جسمها غلاف شمعي كروي به خطوط تأخذ شكل الحرف H وفي شهر مارس حتى شهر مايو تكون مرحلة اليرقة " طور الحورية الأولى المتحرك " وهي يرقة صغيرة لونها رمادي أو بني غامق وهي تفرز مادة عسلية ينمو عليها فطر أسود وعند اشتداد الإصابة تكتسي الأوراق والثمار باللون الأسود وتكافح هي وكل الحراشف الطرية الأخرى في شهر مارس أو بعد القطف عن طريق استخدام سوبر سيد بمعدل 1.5/3 سم للتر و يفضل خلطه مع زيت صيفي 5سم/3 اللتر ويجب مراعاة ان للحشرة اعداء طبيعية مؤثرة وفي اغلب الاحيان لا نحتاج الى مكافحة كيميائية

حلم الزيتون *Aceria oleae*

عبارة عن حلم مطاوع لا يرى بالعين المجردة طوله حوالي 0.1 مم يؤدي الى تشوه النموات و يؤدي الى تشوه الاوراق و الثمار وظهور انتفاخات فيها وقد تصفر الاوراق و تسقط و هو يصيب على الاخص الاشجار الصغيرة

المكافحة

| المبيد | الكمية | الامان | ملاحظات |
|---------|------------------|--------|---------|
| فيرتيمك | 0.5 سم/3 اللتر | 7 | |
| ميتاك | 3 سم/3 اللتر | 30 | |
| كومولوس | 700 جم / 100 لتر | 0 | |

عين الطاووس

قديمًا *Cycloconium oleaginium* وحديثًا *Spiloea 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 و البقعة عادة مكونه من عدة مناطق او زونات متدرجة وهي توجد على السطح العلوي للورقة وقد يصل حجم البقعة الى اكبر من 1سم وقد تتشابك و تغم جزء كبير من الورقة و تؤدي الى جفافها وسقوطها والصنف السري اكثر حساسية من الاصناف الاخرى ويستمر المرض مادامت الرطوبة عالية حتى بداية الربيع ومن علامات نشاط الفطر تحول لون البقع إلى الداكن السكني واتساعها واكتسائها بلون بني فاتح وهولون الجراثيم

المكافحة

بعد القشيرة او التقليل الذي يتم بعد القطف في شهر أكتوبر يتم الرش و يتم تكرير الرش مره أخرى بعد شهر- شهرين وفي حالة استمرار الرطوبة يمكن اعطاء رشة تالتة و يمكن استخدام
- مركبات النحاس مثل كوسايد 101 او فونجوران او كوبروزان بمعدل 3-5 جم/سم مكعب / لتر،
- محلول بوردو ويتكون من شيد 1كجم و جنزارة 1كجم وماء 100 لتر
- سكور 60سم/3 / 100 لتر

وزارة الزراعة الفلسطينية
وقاية النبات و الحجر الزراعي
محمود عقيلان