

برنامج مكافحة الآفات التي تصيب الكمثرى

١- الأكاروس الأحمر الأوروبي

المكافحة:

- هذا النوع موجود طوال العام ويلزم الفحص الدوري المستمر في شهر فبراير أثناء الشتاء يكافح البيض الشتوي بأحد الزيوت المعدنية الخفيفة بمعدل واحد ونصف لتر / ١٠٠ لتر ماء أو زيت شتوي بمعدل ٢ لتر / ١٠٠ وباروك ١٠% بمعدل ٢٥ سم / ١٠٠ كوسيد ١٠١ SC % بمعدل ٦٠ سم / ١٠٠ لتر ماء .
- فى موسم النمو ترش الأشجار عند متوسط إصابة ٥ أفراد على الورقة بأحد المبيدات التالية :
أورتس ٥ SC % بمعدل ٥٠ سم / ١٠٠ لتر ماء كوسيد ١٠ SC % بمعدل 60 سم / ١٠٠ لتر ماء.

٢- العنكبوت الاحمر العادي

المكافحة:

- التخلص من الحشائش .
- عندما يصل متوسط الإصابة على الأوراق ٥ أفراد فأكثر ترش الأشجار كما يلى :
أ -فيرتميك بمعدل ٤٠ سم / ١٠٠ لتر ماء .
ب -أورتس ٥% بمعدل ٥٠ سم / ١٠٠ لتر ماء .
ج -تديفول زيتى ٢٤.٥% بمعدل ٢٥٠ سم / ١٠٠ لتر ماء.

حلم الكمثرى الدودي :

المكافحة:

- عندما تصل متوسط الإصابة ١٠ أفراد على الورقة ترش الأشجار بأحد المبيدات التالية :
- أورتس ٥% بمعدل ١٠٠ سم / ١٠٠ لتر ماء .
 - فيرتميك بمعدل ٣٠% سم / ١٠٠ لتر ماء.

جعل الورد الزغبى :

المكافحة:

- ٢- مع بداية نشاط الحشرة يتم عمل حلقات حول الأشجار نصف قطرها ٧٥-١٠٠ سم وبعمق ١٠ سم يوضع مبيد الفيوريدان بمعدل ٨٠-١٠٠ جم للشجرة عمر سنة أى حسب عمر الشجرة وحجمها ثم تردم الحلقات وتروى الأشجار ربا غزيرا .
- ٣- تجمع الحشرات الكاملة باليد مرتين يوميا وتحرق الأفراد .
- ٤- يتم جمع الحشرات بواسطة المصائد المائية وهى عبارة عن أطباق زرقاء تملأ بالماء وتوضع فى وضع مخمس بين الأشجار تنجذب الحشرات الكاملة إلى اللون السماوى والناجح من انعكاس ضوء الشمس على سطح الماء فى الطبقة فتسقط ويبتل الزغب الذى على الحشرة وتسقط فى الماء وتفشل فى الخروج مرة أخرى ويراعى جمع الأطباق كل ٤٨ ساعة وتحرق الحشرات.

حفار ساق التفاح:

أعراض الإصابة والضرر :

المكافحة:

- تقليم الأفرع الجافة والمصابة وحرقتها فى الحال .
- قتل اليرقات داخل النفق بواسطة سلك مرن مثنى من الطرف ويوضع فى النفق ويتحرك حركة دائرية حيث يتم قتل اليرقات وجذبها خارج النفق .
- رش الأشجار اعتبارا من خروج اليرقات بمادة سيديال ل ٥٠% بمعدل ٣٠٠سم/١٠٠ لترماء أو ياسودين ٦٠% لأربعة مرات كل ٢١ يوم مع إيقاف الرش قبل الجمع بشهر على الأقل .
- خنافس القلف :

المكافحة:

- ١- تقليم ثم حرق الأفرع الجافة والمصابة خارج المزرعة .
- ٢- رش الأشجار فى الخريف ثلاث رشات بين الرشة والأخرى ١٥ يوم بمادة سيديال ٥٠% بمعدل 300سم/١٠٠ لتر ماء أو ياسودين ٦٠% بنفس المعدل .

حفار ساق الخوخ ذو القرون الطويلة:

المكافحة :

- تقليم الأفرع الجافة والمصابة وحرقتها فى الحال .
- رش الأشجار عند بدأ خروج الخنافس وأوائل مايو أربع رشات بين كل رشة والأخرى ٢١ يوم بمادة سيديال ٥٠% أو ياسودين ٦٠% بمعدل ٣٠٠سم/١٠٠ لترماء على أن يتوقف الرش قبل جمع المحصول بشهر على الأقل .

ذبابة الفاكهة :

المكافحة:

- ١- جمع الثمار المصابة والمتساقطة ودفنها فى حفرة عميقة لمنع خروج الحشرة الكاملة وإعادة دورة الحياة.
- ٢- رش الأشجار بالمبيد الموصي به مع وقف الرش قبل جمع الثمار بمدة كافية .
- ٣- يوضع حزم فانتلة مبللة بمخلوط المبيد+ مادة جاذبة ٥٠٠سم ٣ ليبياسيد+ ا تريومينال تكمل إلى 20 لترماء ويعاد بلل الحزم عند جفافها - ويرش نفس المخلوط رشا جزئيا على الأشجار فرع من كل شجرة فقط بعيد عن الثمار .
- ٤- تستخدم الفرمونات الجنسية بمعدل مصيدة/فدان لتقدير التعداد الحشري الذى يبدأ عند تطبيق المكافحة

المن :

المكافحة: يتم رش الأشجار باستخدام أحد المبيدات التالية:

- ١- أكتلك ١٥٠سم ٣/١٠٠ لترماء .
- ٢- ملاثيون بمعدل ١٥٠سم ٣/١٠٠ لترماء .
- ٣- لميادة ٥% بمعدل ١٥٠سم ٣/١٠٠ لترماء مع مراعاة أن يكون الرش شمسية إذا ظهرت الإصابة وقت التزهير وتغطية السطح تغطية كاملة .

الحشرات القشرية :

المكافحة:

ترش الأشجار المصابة بأحد المبيدات التالية مع مراعاة وقف الرش قبل جمع الثمار بمدة كافية :

- ١- ملاثيون ٥٧% بمعدل ٣٠٠سم^٣/١٠٠ لترماء .
- ٢- أكتلك ٥٠% بمعدل ١٥٠سم^٣/١٠٠ لترماء .
- ٣- سيلتون بمعدل ١٠٠سم^٣/١٠٠ لترماء .
- ٤- أحد الزيوت الصيفية بمعدل واحد ونصف لتر/١٠٠ لترماء .
- ٥- وفى حالة الإصابة الشديدة يرش الزيت مخلوطا بمعدل واحد ونصف زيت صيفى+١ فى الألف أكتلك أو سيلتون

ملاحظات عامة يجب اتخاذها عند إجراء عمليات المكافحة :

- ١- استخدام موتور رش سليم مزود بقلاب للمحصول على محلول رش متجانس و ضمان عدم تركيز المحلول .
- ٢- الالتزام بتركيز المبيدات طبقا لتوصيات وزارة الزراعة .
- ٣- استخدام المبيدات الموصى بها لكل آفة خاصة بها .
- ٤- إجراء عمليات الرش فى الصباح الباكر أو اخر اليوم وإيقاف الرش فى وقت الظهيرة .
- ٥- تغطية الأسطح تغطية كاملة للحصول على النتيجة المرجوة.

التاريخ :- ٢٠١٢/٦/١٤

المصدر :- مركز المعلومات