سادساً. رصد طور اليرقة

ويتم بفحص 100 ثمرة زيتون وتحسب أطوار الذبابة وتقارن مع العتبة الاقتصادية حسب الآتي:

5% يرقة حية لكل 100 ثمرة من أصناف التخليل (جلط - دعيبلي - قيسي - خوخي - محزم أبو سطل).

7 إلى 8% يرقة حية (حسب موسم الحمل) لكل 100 ثمرة من الأصناف الثنائية الغرض والزيت مثل الصوراني والخضيري و دان والزيتي.

سابعاً. المكافحةالكيميائية (تطبيق الرش الجزئي أو الكلي):

أ - الرش الجزئي: هو رش جزء من الشجرة بطعم سام (أي مادة جاذبة مخلوطة مع مادة سامة) يوجه ضد الحشرة الكاملة للذبابة.

وذلك برش شجرة كاملة وترك شجرتين دون رش أو رش صف كامل من الأشجار وترك صفين مجاورين دون رش.

ب-الرش الكامل: هو رش جميع الأشجار بمحلول المبيد بتغطية كاملة لتاج الشجرة.

وذلك عند وصول الإصابة للعتبة الاقتصادية أو أكثر ووجود ظروف مناخية مناسبة لتطور الآفة.

أخي مزارع الزيتون

يتم الرش الكامل بأخذ الموافقة من مديرية الزراعة في محافظتك

ثامناً. المكافحة الحيوية:

يهاجم هذه الحشرة العديد من الأعداء الحيوية من رتبة غشائية الأجنحة من أهمها:

Opius conculor, Szem

شروط استخدام وتعليق المصائد:

توضع المصيدة (فرمونية أو غذائية) من الجهة الجنوبية الشرقية للشجرة ويترك مسافة لا تقل عن 10 من جوانب الحقل لضمان دقة قراءة المصائد.

توضع المصائد على ارتفاع 2-1.5 م بالنسبة للأشجار.

يراعى تبديل الفرمون حسب التعليمات الخاصة بكل فرمون بالنسبة للمصائد الفرمونية ويستبدل اللاصق حسب الحاجة أما المصائد الغذائية فيستبدل المحلول مرة كل أسبوعين أو كلما دعت الحاجة.

أخي مزارع الزيتون

للحصول على معلومات أكثر، بادر بالذهاب إلى أقرب وحدة إرشادية في منطقتك

الجمهورية العربية السورية
وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي
مديرية الإرشاد الزراعي

الإدارة المتكاملة لمكافحة ذبابة الزيتون

إعداد

د. انتصار الجباوي-مديرية الإرشاد الزراعي

م. دعاء طارش-مديرية الإرشاد الزراعي

المادة العلمية

م. حازم الزيلع-مديرية وقاية النبات

رقم المطبوعة (24)

2021

ذبابة ثمار الزيتون

تعتبر الآفة الرئيسة على الزيتون وتنتشر في كافة مناطق زراعته في سورية.

تشبه ذبابة ثمار الزيتون في شكلها العام الذبابة المنزلية إلا أنها أصغر حجماً.

تصيب يرقات هذه الحشرة ثمار الزيتون وتتغذى على لب الثمار حيث ينتج عن الإصابة بها:

-سقوط الثمار.

-انخفاض نسبة الزيت الناتج من الثمار المصابة وقد تصل نسبة الفقد إلى حوالي 50 %.

-تدني مواصفات الزيت بارتفاع نسبة حموضته (نسبة الأسيد).

-عدم صلاحية الثمار المصابة للأكل أو التخليل.

وتختلف أضرار هذه الحشرة من سنة لأخرى ومن صنف لآخر.

العوامل المشجعة لنشاط الحشرة:

1- الأصناف المبكرة النضج.

2-وجود ثمار مصابة في نهاية الموسم.

3-الرطوبة الجوية العالية.

4-الحرارة المعتدلة علماً أن وضع البيض يتوقف عند الدرجة 30° م.

5-وجود المعاصر بالقرب من بساتين الزيتون.

6-إهمال التربة وعدم فلاحتها.

العوامل المثبطة والكابحة للحشرة:

1-ارتفاع درجة الحرارة حتى درجة 37° درجة مئوية ولعدة ساعات كافٍ للقضاء على معظم أطوار الحشرة داخل الثمار، و إذا ما وصلت الحرارة إلى 40° درجة مئوية واستمرت لمدة 2—3 يوم فإنها تقضي على أغلب أطوار الحشرة في الطبيعة.

2-الطفيليات والمفترسات.

3-الصنف: فالأصناف المبكرة النضج تصاب أولاً وتتأثر بشكل أكبر من الأصناف المتأخرة.

4-كثافة الحمل على الشجرة وكثافة المجتمع الحشري.

الإدارة المتكاملة لذبابة ثمار الزيتون

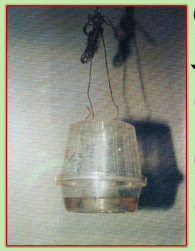
أولاً. العمليات الزراعية: تعتبر الفلاحة بعد القطاف عاملاً" مساعداً" في القضاء على نسبة عالية من العذارى المشتية داخل التربة.

ثانياً. جمع الثمار المتساقطة وإتلافها خلال الموسم (قبل الجني).

ثالثاً. زراعة المصائد النباتية وذلك بزراعة أصناف الزيتون الجاذبة للآفة عند تأسيس بستان الزيتون وهي: (دعيبلي – قيسي – جلط – مصعبي) بنسبة 5-12 %، ورش الأشجار جزئياً في الوقت المناسب.

رابعاً. مراقبة ورصد أطوار الحشرات الكاملة باستخدام:

-المصائد الجاذبة البلاستيكية (المشابهة لمصائد ماكفيل) بمعدل 3 حتى 5 مصائد/هكتار ويستخدم فيها هيدروليزات البروتين بتركيز 2 حتى 3 %، أو ثنائي فوسفات الأمونيوم بتركيز 1.5 حتى 3% كمادة جاذبة، وذلك اعتباراً من بداية حزيران في المناطق الساحلية، وأواخره في المناطق الداخلية. وتجذب هذه المصائد كلاً من الذكور والإناث.



-المصائد الجنسية (الفرمونية): تستخدم بمعدل 2 حتى 5 مصائد في الهكتار. يبدأ نشر وتعليق المصائد الفرمونية في شهر أيار في المنطقة الساحلية، وفي حزيران في المناطق الداخلية قبل فترة وجيزة من مواعيد تعليق المصائد الجاذبة (ماكفيلد) وهي تعمل على جذب الذكور بشكل رئيسي. تستخدم هذه المصائد بمعدل 2 حتى 3 مصائد فرمونية/هكتار.

خامساً. الصيد الجماعي (الكمي):

عند ملاحظة بدء الالتقاط للحشرات الكاملة في المصائد الفرمونية يبدأ بتعليق المصائد الغذائية أو الشميّة بأعداد كبيرة بمعدل 5 مصائد/دونم دون على أن توضع مصيدة في كل شجرة في محيط الحقل؛ أما عند ارتفاع معدلات الصيد في هذه المصائد أو في المناطق التي تعتبر بؤر للإصابة بالذبابة فتوضع مصيدة في كل شجرة من أشجار البستان.

أخي مزارع الزيتون

يجب تطبيق هذه الطريقة على مساحات واسعة عند تجاوز الإصابة للعتبة الاقتصادية وذلك برصد الحشرة اعتباراً من بداية حزيران في المناطق الساحلية ومن بداية تموز في المناطق الداخلية.