

الإدارة المتكاملة

لمكافحة ذبابة الفاكهة



إعداد

د. انتصار الجبالي وم. دعاء طارش
مديرية الإرشاد الزراعي

المادة العلمية

د. إياد محمد وم. حازم الزيلع وم. خالد حنون
مديرية وقاية النبات

رابعاً. عند ازدياد كثافة المجتمع الحشري يمكن وضع أكوام من القش بين كل أربع أشجار ورشه بالجاذب الغذائي هيدروليزات بروتين مع مبيد حشري مناسب دون الرش على الأشجار

أخي المزارع

نعيش ذبابة الفاكهة متنقلة على مختلف ثمار الفاكهة على مدار العام
تصيب الحمضيات المتأخرة النضج في شهري نيسان وأيار
ثم تنتقل بعدها إلى المشمش و الدراق والخرمى (الدرازين خر مسي) فالصبار والتفاح ثم تصيب الحمضيات في الخريف والشتاء.

أخي المزارع

لمزيد من المعلومات سارع بالذهاب إلى أقرب وحدة إرشادية في منطقتك

ثانياً. مكافحة المصائد الفرمونية:

- 1- تعتمد على نشر المصائد الفرمونية مادة (TML) بواقع 1 مصيدة/هكتار لمراقبة بدء نشاط الآفة.
- 2- ولدى ملاحظة بدء الاصطياد وارتفاع كثافة المجتمع الحشري يتم التدخل بتعليق المصائد بواقع 2 مصيدة/دونم .

ثالثاً. مكافحة باستخدام المصائد الغذائية :

- تعتمد على تعليق 3 مصائد غذائية جاذبة -مادة هيدروليزات البروتين تركيز 5 %
أو مادة ثنائي فوسفات الأمونيوم تركيز 1%



ذبابة ثمار الفاكهة

تنتشر هذه الحشرة في المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية، وانتشرت إلى سائر أنحاء العالم عبر الثمار المصابة والمصدرة إلى هذه البلاد .

وتعتبر ذبابة البحر المتوسط من الآفات عديدة العوائل حيث وصل تعداد عوائلها إلى 350 عائل نباتي أساسي وثانوي حيث تهاجم هذه العوائل على مدار العام وهذا ما يعطيها القدرة على الاستمرار في أي بيئة زراعية تصل إليها.

تنتشر ذبابة الفاكهة في معظم الأراضي المزروعة في سورية وتتركز في المنطقة الساحلية وغوطة دمشق لتنوع العوائل فيها .

أضرارها

- 1- ثقب قشرة الثمرة بواسطة آلة وضع البيض والذي يؤدي إلى دخول جراثيم الفطر والبكتيريا وتتعفن الثمار تدريجياً.
- 2- تساقط كبير للثمار المصابة ويمكن التعرف على الإصابة من شكل الوخزة حيث يكون الثقب عديم اللون في الثمار التي قاربت النضج أما في الثمار الخضراء فإن المنطقة حول الثقب تكون صفراء .
- 3- تتميز الإصابة بهذه الحشرة بوجود مناطق رخوة في الثمرة تكون متخمرة حيث يخرج سائل أو جزء من اللب عند الضغط باليد على هذا الجزء.



4- تتشوه الثمار بوجود الوخزات غير الفعالة والتي تتمثل بوجود بقع سمراء غامقة في مركز الوخزة مع حلقة صفراء فاتحة حولها والذي يدل على عدم إتمام الإصابة .

أخي المزارع

لا تفضل الآفة الثمار غير الناضجة، صلبة القوام وتصبح الثمار عرضة للإصابة خلال الفترة القصيرة التي تسبق نضجها.

تعتبر ثمار اليوسفي والكيلمانتين وأبو صره إضافة لصنف فالانسيا من أكثر الأصناف حساسية للإصابة بهذه الآفة بسبب قشرتها الرقيقة

يعتبر صنف المشمش الفرنسي أكثر اصناف المشمش جاذبية الحشرة .

تندر إصابة البرتقال اليافاوي بسبب سماكة قشرته.

تعتبر أصناف الحامض مقاومة للإصابة بسبب غزارة الغدد الزيتية الموجودة بالقشرة والتي تؤدي إلى موت البيوض عند ملامستها .

استراتيجية مكافحة المتكاملة

تهدف هذه الاستراتيجية إلى خفض أعداد الحشرات الكاملة إلى أدنى حد ممكن، حيث تستهدف الآفة قبل وضع البيض وحدوث الضرر داخل الثمار.

حققت وزارة الزراعة من خلال تطبيق برنامج المكافحة المتكاملة بعيداً عن استخدام المبيدات حملة مكافحة شاملة في الساحل السوري منذ عام 1998 ولا تزال مستمرة وقد حصدت نتائج جيدة .

وذلك باتباع ما يلي:

أولاً. العمليات الزراعية:

1- جمع الثمار المصابة في كيس بلاستيك ويربط جيداً ويدفن على عمق مناسب في التربة لقتل ما فيها من يرقات وبيوض.

2- الإسراع بالقطف للأصناف المبكرة والناضجة.

3- فلاحه و ري الأرض بشكل دوري لقتل العذارى الموجودة في التربة.



التعذر في التربة