

المكافحة المتكاملة لحافرة أنفاق البندورة *Tuta absoluta*

م. زينات موسى
مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية



المصائد الفرومونية

- مراقبة الأوراق والبراعم والثمار مرة كل اسبوع على الأقل لرصد الإصابة باليرقات.
- رصد تواجد الحشرة البالغة بواسطة المصائد الفرومونية. وضع ١ مصيدة / الحقل الذي تبلغ مساحته اقل من ٢٥٠٠ م^٢ و ٤ مصائد / الهكتار للحقول التي تفوق مساحتها عن ٢٥٠٠ م^٢.
- مراقبة المصائد ٢ - ٣ مرات / الأسبوع.
- رش مبيد مانع الإنسلاخ Indoxacarb واطافة المبيد الحشري Abamectin في حال تواجد حشرة حافرة أنفاق الخضار *Lyriomiza sp.* أيضا" على الأوراق.
- التناوب بين المبيد Indoxacarb والمبيد Emamectin Benzoate أو Spinosad لتجنب ظهور سلالة مقاومة على المبيدات
- اعتماد المصائد الفرومونية المكثفة بنسبة ٢٥ مصيدة / هكتار للزراعة في البيوت المحمية و ٤٠ مصيدة / هكتار للزراعة الخارجية

المعاملات	مراقبة الشتول	مراقبة المصائد
لا يوجد خطر • الإستمرار بالمراقبة الحقلية	لا يوجد شتول مصابة	لا يوجد حشرة في المصيدة
خطر ضعيف • ازالة الأجزاء المصابة والثمار المتساقطة على الأرض واتلافها • وضع المصائد المكثفة • الإستمرار بالمراقبة الحقلية	أقل من ٥ % من الشتول مصابة مع وجود يرقات حية	أقل من ٣ حشرات / مصيدة/ اسبوع
خطر • ازالة الأجزاء المصابة والثمار المتساقطة على الأرض واتلافها • وضع المصائد المكثفة • رش مبيد حشري كل ١٠ ايام	٥ - ٢٥ % من الشتول عليها عوارض الإصابة	بين ٣ - ٣٠ حشرة / مصيدة/ اسبوع

تنصح مصلحة الأبحاث بإتباع الأعمال الزراعية الجيدة للوقاية من الإصابة والتي تساعد لاحقاً على ابقاء كثافة الحشرة منخفضة وتشمل النقاط التالية:

- ✓ فحص الشتول قبل زرعها وتلف الشتول المصابة بعيداً عن الحقل
- ✓ وضع شباك الحماية على مداخل البيوت المحمية
- ✓ استخدام المصائد الفرومونية
- ✓ عدم الإفراط في الري والتسميد الأزوتي
- ✓ مراقبة الشتول باستمرار وتلف الأجزاء المصابة فوراً عند أول رصد الإصابة
- ✓ تلف الثمار المتساقطة على الأرض
- ✓ ازالة الأعشاب الضارة التي تنتمي الى عائلة الباذنجانيات
- ✓ ازالة المخلفات الزراعية وحرقتها مباشرة بعد الإنتهاء من الموسم وفلاحة الأرض
- ✓ اعتماد دورة زراعية يمنع خلالها زراعة محاصيل الباذنجانيات



المصائد الفرومونية



الحشرة البالغة



اليرقة

