

نشرة تعريفية

المقدمة :

يصاب محصول الطماطم كما تصاب معاصيل الخضروات الأخرى بالعديد من الآفات الحشرية والمرضية ومن أهم الحشرات التي تصيبه المن الأخضر، الذبابة البيضاء، البقعة الخضراء، الجاسيد الحفارو الجعل ذو الظهر الجامد، كما يصاب هذا المحصول بأنواع مختلفة من يرقات حرشفية الأجنحة كدودة ورق القطن والدودة القارضة بالإضافة إلى دودة ثمار الطماطم (دودة اللموز الأمريكية) ودودة درنات البطاطس والنوعين الآخرين يعتبران من أخطر الحشرات فتكا بالمحصول. حيث تهاجم دودة ثمار الطماطم الأوراق والأزهار والثمار. كما تتغذى على حواف الأوراق وتحدث ثقباً فيها وتحدث تساقط للأزهار، أما الثمار فتعمل فيها ثقبوتتغذى على اللب وتتسبب في تعفنها وتنتقل من ثمرة لأخرى مما يؤدي إلى تدنى جودة وكمية المحصول الناتج وقدرت نسبة الإصابة بدودة ثمار الطماطم في المناطق الشمالية من 33.25%

1

نشرة تعريفية

اسم التقنية :

استخدام المصائد الضوئية في مكافحة دودة ثمار الطماطم (اللموز الأمريكية) ودودة درنات البطاطس على محصول الطماطم.

(Heliiothisarmigera ,Phthorimea operculella Zeeller



2

نشرة تعريفية

مبررات تطوير التقنية :

-انتشارالإصابة بدودة ثمار الطماطم (اللموز الأمريكية) ودودة درنات البطاطس على محصول الطماطم. (Heliiothis armigera & Phthorimea operculella Zeeller)

- والخسائر التي تسببها الآفة في المحصول مما يلجأ المزارع إلى استخدام المبيدات الحشرية في مكافحتها.

موقع التنفيذ : المحطة البحثية وحقول المزارعين
فترة التنفيذ : ثلاث سنوات (2007-2009م).
مواقع الحقول التأكيدية: بني مطروبي
الحارث سلطان صنعاء.
النظام : مروي



3

نشرة تعريفية

النتائج المتحصل عليها :

أوضح من خلال النتائج عدم وجود فروق بين معاملة المصائد ومعاملة المبيد الحشري، بينما وجدت الفروق بين المعاملتين مع الشاهد، حيث كانت نسبة الإصابة بدودة الثمار في المعاملات الثلاث 9، 9 و 23 % على التوالي، كما كانت نسبة الإصابة بدودة ثمار البطاطس في المعاملات الثلاث 10، 8 و 27 % على التوالي.

أما بالنسبة للإنتاج الكلي فقد تفوقت المعاملتين على الشاهد وجاءت معاملة المبيد في المقدمة تليها معاملة المصائد كالتالي: 19، 16 طن/هـ على التوالي مقارنة بالشاهد 10 طن/هـ وقد كانت نسبة تواجد شرة دودة ثمار البطاطس في المصيدة في مقدمات الحشرات وهي بنسبة 40 %، ونسبة تواجد شرة دودة ثمار البطاطس 19 % تليها حشرات من رتبة غمديات الأجنحة مثل الجعل وهي بنسبة 14.1 % كما وجدت في المصائد حشرات أخرى.

يمكن تصنيع هذه التقنية محلياً من قبل القطاع الخاص بتكاليف زهيدة وبممكن من خلال استخدامها من قبل استخدام المبيدات الحشرية وهذا بدوره يوفر مبالغ مالية كبيرة سواء للمزارعين أو على مستوى البلد بشكل عام، وعلاوة على ذلك فهي صديقة للبيئة وتساهم في انتشار الزراعة النظيفة بتقليل استخدام المبيدات

نشرة تعريفية

التوصيات :

النتائج المتحصل عليها تعني أن استخدام تقنية المصائد الضوئية سيعمل على التقليل من مخاطر دودة ثمار البطاطس ودودة ثمار البطاطس على محصول البطاطس وبالتالي التقليل من استخدام المبيدات الحشرية.



للتواصل

لمزيد من المعلومات والاستفسار يرجى الاتصال بـ:

الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي - ذمار

تلفون : فاكس : 06/423419

ص.ب: 87148

Email : area@yemen.net.ye

الجمهورية اليمنية

وزارة الزراعة والري

الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي

محطة أبحاث المرتفعات الشمالية

ورشة العمل العلمية لتقنيات ومخرجات

البحوث الزراعية والفرص الاستثمارية



استخدام المصائد الضوئية في

مكافحة حشرات حرشية

الأجنحة على محصول

