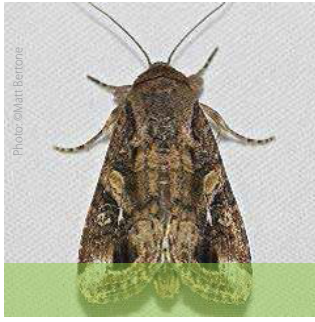


كيف يمكن إدارة دودة الحشد الخريفية (Spodoptera frugiperda)



دودة الحشد الخريفية عبارة عن حشرة عابرة للحدود تسبب الضرر للذرة الشامية، الأرز، الذرة الرفيعة، الدخن، ونباتات المراعي

إمنع

- تجنب الزراعة المتأخرة
- تجنب الزراعة المتداخلة (زراعة قطع مختلفة بأعمار مختلفة)
- اعمل على زيادة التنوع النباتي

أرصد

- تفقد محصولك على الأقل مرة كل أسبوع وأبحث عن علامات دودة الحشد الخريفية.
- إبحث عن كتل البيض ويرقات دودة الحشد الخريفية.
- إبحث عن الأعداء الطبيعية لدودة الحشد الخريفية - النمل، إبرة العجوز، الدبابير الصغيرة، جثث اليرقات المحنطة (الفطريات) أو الجثث المنتفخة (الفيروسات) وحافظ عليهم.
- إبحث عن ضرر دودة الحشد الخريفية على الأوراق- أفحص 25 نبات وسجل كم نبات متضرر (عدد النباتات المتضررة $4 \times =$ النسبة المئوية للنباتات المصابة في الحقل. فعلى سبيل المثال إذا كان هناك 4-5 نباتات متضررة من إجمالي 25 نبات تم فحصهم دل ذلك على وجوب إتخاذ إجراء.

تدخل

- قم بتجميع وتدمير كتل البيض واليرقات الحديثة من على الأوراق.
- إجراءات أخرى يمكن تجربتها
 - رش محلول سكري لجذب والحفاظ على جماعات النمل
 - إذا كان هناك عدد كبير من اليرقات الميته بفعل الفطريات أو الفيروسات قم بتجميعهم ثم قم بطحنهم في سائل وقم بتصفيته ثم رش السائل الناتج على النباتات
 - قم برش الرماد، الرمل، أو التربة على الأقماع في الأوراق المتضررة- حيث يمكن أن يتسبب هذا في قتل اليرقات.
 - استخدم المبيدات ذات الأصل النباتي (سواء من النيم أو من غيرها من النباتات)
 - استخدم المبيدات الحيوية المكونة من بكتريا *Bacillus thuringiensis* (Bt) أو الفيروسات NPV
- يجب توخي الحذر من المبيدات الكيماوية المخلفة - حيث أن البعض منها شديد السمية للإنسان والأعداء الحيوية وجميعها مرتفعة الثمن وبعضها لا يؤثر على دودة الحشد الخريفية. قم باستشارة أقرب مسئول زراعي عن أفضل المبيدات الموصى بها ومعدل استخدامها.

لمزيد من المعلومات يرجى زيارة المواقع التالية www.fao.org/Africa, www.plantwise.org/fallarmyworm