

مذكرة إرشادية (3) حول دودة الحشد الخريفية

مصادر دودة الحشد الخريفية

يمكن أن يكون هناك مصائد مشابهة محلية الصنع باستخدام زجاجات المياه الغازية البلاستيكية الفارغة.

يجب وضع المصائد في الحقل عقب الزراعة مباشرة على أن يبدأ العد بعد الإنبات وذلك للإستدلال على أول وصول للحشرات البالغة. يجب إختيار موقع مناسب لوضع المصائد حيث أنه لا بد أن يكون بداخل أو على أطراف حقل للذرة الشامية أو في منطقة مفتوحة قريبة من هذا الحقل. يجب مراعاة أن تتدلي المصيدة من ساق التعليق أو من فرع لتكون على ارتفاع 1.5 م من سطح الأرض. ويجب إستخدام مصيدة واحدة لكل 2-0.5 هكتار.



يراعى تفقد المصيدة مرتين أسبوعياً وذلك لعد فراشات دودة الحشد الخريفية الموجودة بداخلها:

1. أفتح المصيدة عن طريق لف الوعاء الشفاف الموجود في قاع المصيدة في إتجاه عكس عقارب الساعة مع الإمساك الجيد بالقمع الأصفر الموجود أعلي المصيدة.
2. قم بإيجاد سطح مستوي نظيف لصب محتويات الوعاء من الفراشات على هذا السطح.
3. قم بإزالة أي حشرات أخرى غير دودة الحشد الخريفية والتي يمكن أن يكون تم حجزها داخل الوعاء،
4. قم بحرص بإحصاء فراشات دودة الحشد الخريفية مع وضع الفراشات المعدودة على جانب،
5. إذا قمت بالشك في التعرف على فراشات دودة الحشد الخريفية قم بمقارنتها بالشكل.

يمكن الإستدلال على تواجد وزيادة تعداد دودة الحشد الخريفية في منطقة معينة من خلال المصائد الفيرومونية:

الفيرومونات عبارة عن مواد طبيعية تبتها الفراشات المؤنثة لدودة الحشد الخريفية لجذب الفراشات المذكرة للتزاوج. هناك مركبات مخلقة تحاكي تلك الفيرومونات الطبيعية الخاصة بدودة الحشد الخريفية. وغالباً ما يشار إليها بإسم " الطعوم الجاذبة"، هذه المركبات المخلقة يتم وضعها في المصائد لجذب وصيد الفراشات المذكرة حيث يتم صيدها وعدها. ومن خلال هذه الأرقام يمكن معرفة مدى تواجد دودة الحشد الخريفية في الحقل وما إذا كان هناك حاجة لزيادة معدل التفحص.

تعتبر المصائد القمعية (المصائد الأحادية / أو المصائد المجمعة) هي أفضل المصائد المستخدمة لصيد دودة الحشد الخريفية:

- ◀ الغطاء أخضر/القمع أصفر/ وعاء الجمع أبيض.
- ◀ يتم جذب الفراشات المذكرة للفيرومون ويتم حجزها داخل وعاء مستدير.
- ◀ تتميز بالقدرة العالية علي حجز الفراشات، كما تتميز بقوتها وإمكانية إعادة إستخدامها، ويمكنها أن تستمر لفترة طويلة.
- ◀ يمكن ملؤها بالماء، تجتذب النحل والحشرات الأخرى والعناكب والضفادع.



البيانات المتحصل عليها عند فحص المصائد الفيرومونية يجب أن يتم تسجيلها بحرص ويفضل استخدام تطبيق المحمول الخاص بذلك FAO FAMEWS وذلك لمشاركة المعلومات ولإستخدامها في الإنذار المبكر. كل مصيدة يجب أن يكون لها رقم تعريفي خاص بها حيث يمكن استخدام الصيغة القياسية (XX999999) حيث XX هو كود الدولة و 999999 هو رقم المصيدة بداية من الرقم صفر) ويمكن استخدام هذه الصيغة حتى مليون مصيدة داخل الدولة الواحدة.

الموقع 51°3'0" شمال / 26°32' شرق						
تاريخ التفقد	دودة الحشد الخريفية مؤكدة	احتمال دودة الحشد الخريفية	أنواع أخرى	تم تبديل المصيدة	تم تغيير الطعم الجاذب	اسم الطعم الجاذب
2017/11/15	2	4	10	لا	لا	
2017/11/18	4	0	5	نعم	نعم	

يجب العلم بأن ليست كل الفيرومونات المتوفرة تجارياً متماثلة، حيث تستخدم الشركات المختلفة أعداد ونسب خلط مختلفة من المكونات الرئيسية للفيرومونات المستخدمة لتعريف دودة الحشد الخريفية. وهذا يؤثر على صيد الفراشات المذكرة وفراشات أخرى أيضاً لذلك فإن توحيد استخدام نوعية الجاذبات وتعريف الفراشات مهم جداً.

ويجب الحرص على ألا تحتوي كل مصيدة إلا على نوع واحد فقط من الجاذبات. ولتنشيط المصيدة يتم وضع وحدة الجاذب (الحاجز المطاطي الأحمر الذي يبيت الفيرومون) داخل القفص الأخضر اللون والذي يتم تثبيته من خلال فتحة في أعلى الغطاء الأخضر والذي يوجد أعلى المصيدة ثم يتم تغطية القفص بغطاء أبيض أو أخضر. ولتغيير الجاذب يتم فتح غطاء القفص وإخراج الجاذب القديم ويتم وضع جاذب جديد ثم يغلق غطاء القفص.

يجب تغيير الجاذب الفيروموني كل 3 - 6 أسابيع للحصول على أفضل النتائج، ويتوقف ذلك على درجة الحرارة ومكونات الفيرومون وخصائص الإطلاق. ويعني ذلك حوالي خمس وحدات من الجاذب لكل مصيدة في حقل ذرة شامية خلال موسم النمو.

يجب تخزين كبسولات الجاذب الفيروموني الغير مفتوحة في كيس مفرغ من الهواء داخل إناء زجاجي محكم الإغلاق أو ظرف من ورق الألومنيوم ويفضل حفظهم داخل التلاجة أو المجمد للحفاظ عليهم حتى عامين في صورة فعالة.

تتحلل الفيرومونات تدريجياً عند تعرضها للضوء الساطع أو الحرارة العالية، لذا يجب حفظ وحدات الجاذب داخل عبوات محكمة الإغلاق حتى موعد الاستخدام.

بعض الحقوق محفوظة. ويتاح هذا العمل بموجب الترخيص، نسب المصنّف - غير تجاري - الترخيص بالمثل 3.0 منظمة حكومية دولية IGO SA 3.0 CC BY-NC-

