

الدرس العملي لمادة حشرات المحاصيل

قسم وقاية النبات المرحلة الرابعة

محاضرة ثالثة: حشرات العائلة النجيلية: Cereal Crops Insects

١- حشرة ثربس الحنطة (*Haplothrips tritici* (Phlaeothripidae : Thysanoptera)

الهورية : حمراء الى قرمزية اللون طولها وهيه كاملة ١,٥ ملم .

الحشرة الكاملة : غامقة اللون الى قهوائية يحيط بالجنح عدد كبير من الاهداب ، نهاية البطن مخروطية بالأنثى ومستديرة بالذكر.



٢ : حشرة السونة

Eurygaster integriceps (Put)

F. Pentatomidae

O. Hemiptera

البيضة: لونها اخضر فاتح عند وضعها تتحول الى الاصفر الفاتح ويمكن للون البيضة اعطاء تصور عن عمر الجنين فبعد ٢-٣ يوم من الوضع تظهر بقعه سوداء على البيضة تكبر وتشكل في اليومين ال ٤ و ٥ بقعه واحدة مدورة ، وعند اقتراب الفقس نلاحظ بقعه برتقالية وقبل الفقس بيومين تظهر بقعة سوداء مثلثة تحت البقعة البرتقالية وبعدها تفقس .

الحورية لها خمسة اعمار

العمر الحوري الاول يكون بلون اسود وتكون الحوريات متجمعة

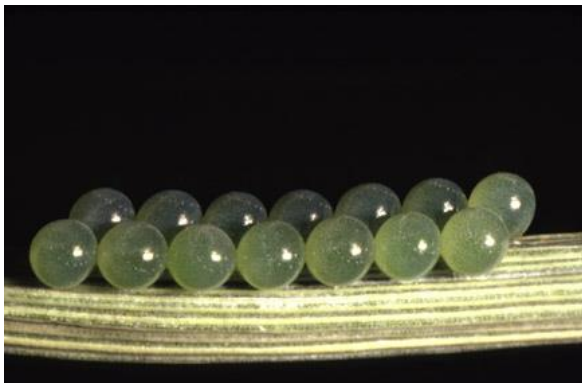
العمر الحوري الثاني يكون بلون اسود عليه بقع بيضاء وتترك الحوريات التجمع .

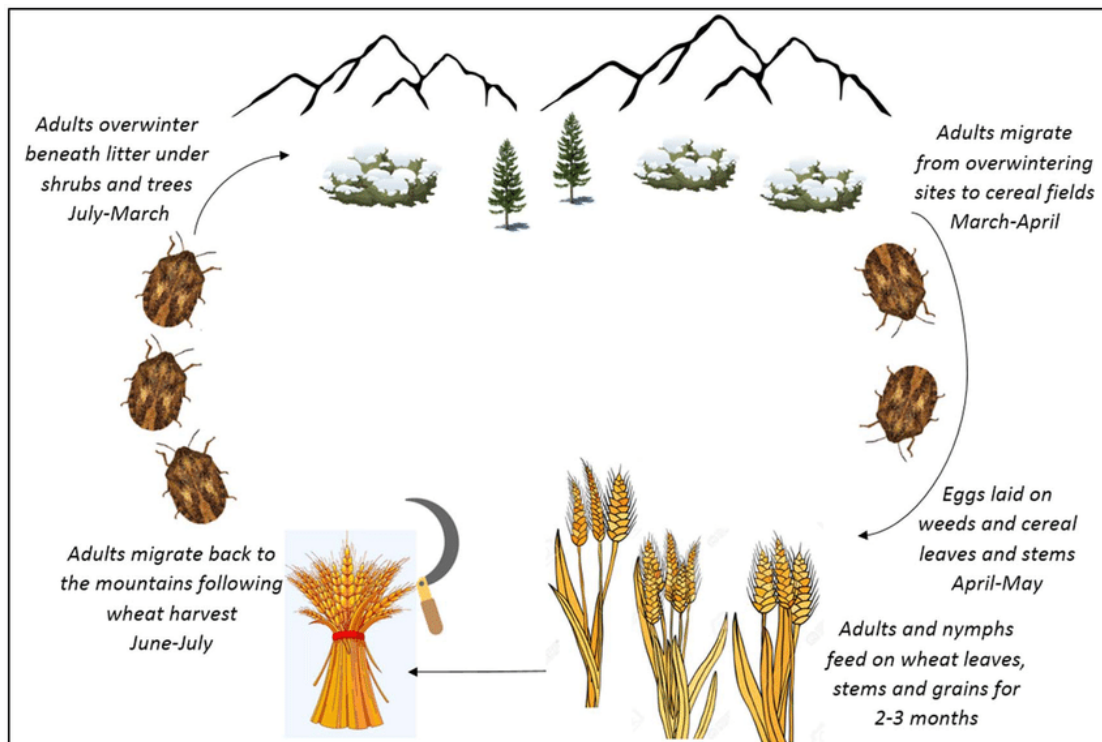
العمر الثالث لونه حنطي لايشبه الكاملة وشره التغذية

العمر الرابع لونه اسمر سريعة التنقل وتشبه الكاملة

العمر الخامس تشبه الكاملة لكنها صغيرة الحجم وسريعة التنقل والتغذي

الحشرة الكاملة : لونها من الاصفر الى الرمادي او الاسمر حيث تحتوي على بقع او خطوط قاتمة والذكر اصغر من الانثى





المصادر:

احمد، ايمان بدوى موسى، رمضان عبد القادر سلامة، محمد عبد الوهاب عبد الفتاح، عبد العزيز محمود إبراهيم. 2014. كتاب الحشرات الاقتصادية.

إسماعيل، اياد يوسف الحاج. 2009. كتاب حشرات المحاصيل الحقلية. ٩٠ صفحة.

جرجيس، سالم جميل، حمزة كاظم عبيس، محمد عبد الكريم محمد. 2000. الدليل الكامل في حشرات المحاصيل الحقلية.