

الدرس العملي لمادة حشرات المحاصيل

قسم وقاية النبات المرحلة الرابعة

محاضرة خامسة: حشرات العائلة النجيلية: Cereal Crops Insects:

٥- حفار أوراق الحنطة (*Syringopais trmperatella* (Led)

Family : Scythiridae

Order : Lepidoptera

الوصف :

البيضة متطاولة صفراء عند وضعها ثم تصبح بيضاء

اليرقة الكاملة ذات راس اسود برتقالي وعلى الجسم بقع بنية

الكاملة فراشة صغيرة لون اجنحتها سنجابي مذهب وعلى اجنحتها اهداب لون الصدر والبطن اسود عليها حراشف صفراء



الطور الكامل واليرقي



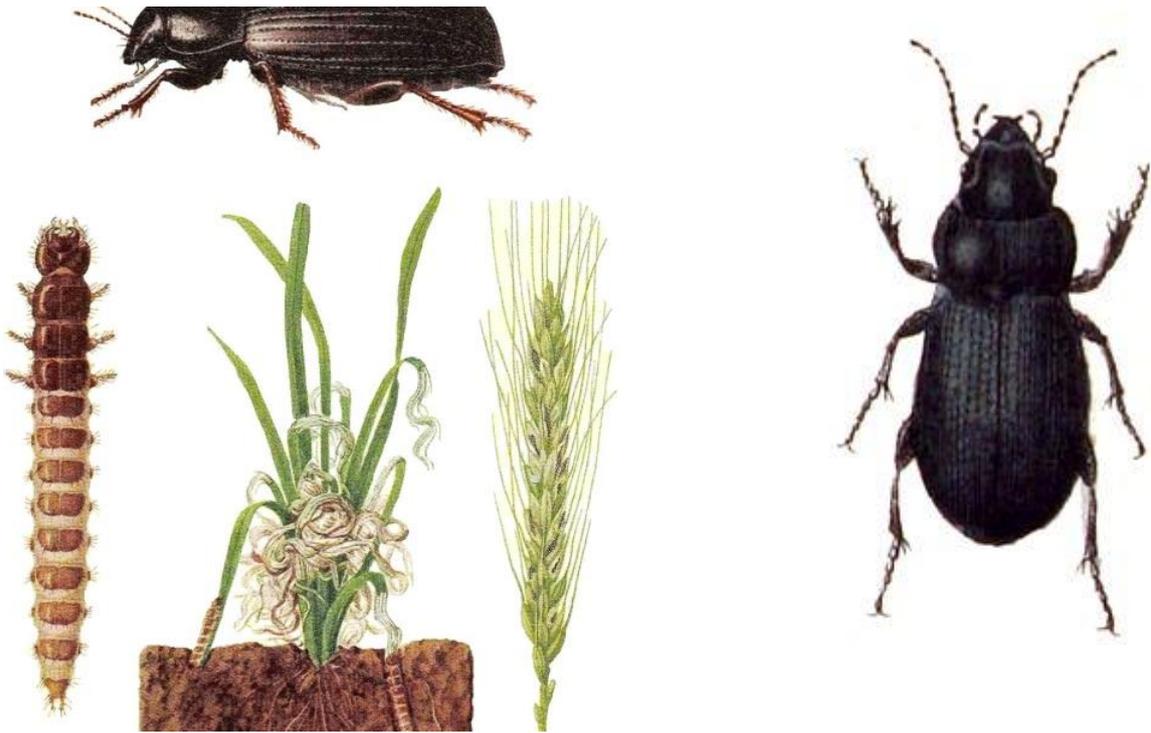
أعراض الإصابة بحفار أوراق الحنطة

٦ : ماضغة بادرات الحنطة *Zabrus morio* Carabidae Coleoptera

الوصف

اليرقة ذات لون بني غامق في الادوار الاولى من عمرها ما في الادوار المتأخره فيصبح لون اليرقة ابيض شمعيًا . لون الراس والارجل والبطن بني وتنتهي الحلقة البطنية الاخيرة بقرنين شرجيين قصيرين .

الحشرة الكاملة ذات لون اسود والسطح السفلي للجسم بني اللون مائل الى السمرة ولون الارجل بنية مائلة الى السمرة

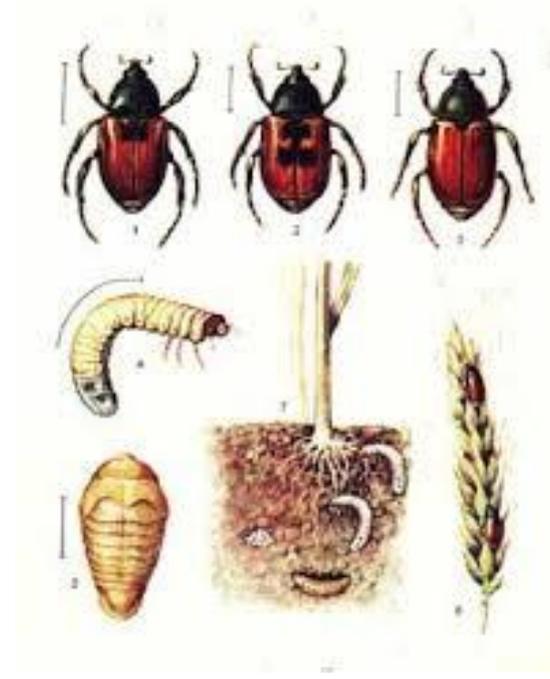


٧- جعل الحنطة : *Anisopalia austriaca* Scarabaeidea Coleoptera

الوصف :

اليرقة مقوسة كبيرة الحجم بيضاء اللون ذات راس بني

الحشرة الكاملة ذات لون اشهب وعليها خطوط طولية بيضاء للذكر وقرون الاستشعار تتكون من سبعة عقل ولانثى من ستة عقل .



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.