

الدرس العملي لمادة حشرات المحاصيل

قسم وقاية النبات المرحلة الرابعة

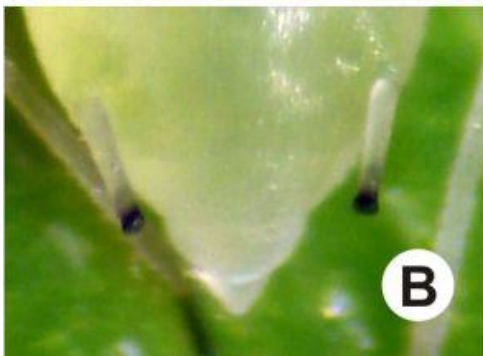
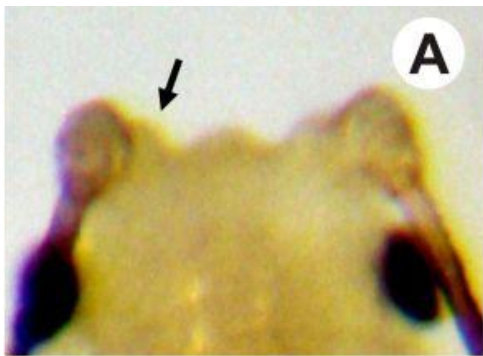
محاضرة رابعة: حشرات العائلة النجيلية: Cereal Crops Insects

٣- حشرة من الحنطة *Schizaphis graminum* والتي تعود الى العائلة Aphididae والى رتبة متشابهة الأجنحة Homoptera .

الوصف : ان من العلامات المميزة لهذا النوع من حشرات المن قرون الاستشعار الطويلة نسبيا ذات اللون الغامق عدا الحلقات القاعدية الثلاثة (الأصل) تكون بلون فاتح ويبلغ طول قرن الاستشعار نصف طول الجسم ، كذلك القرون الشرجية الفاتحة ذات النهاية الغامقة وكما موضحة بالصور لون الحشرة اخضر مصفر ويوجد خط اخضر على طول الظهر.

الحشرة المجنحة تختلف عن الغير مجنحة بكون الراس والصدر اغمق لونا وطول قرن الاستشعار ثلاث ارباع طول الجسم







(الصورة الأخيرة توضح مومياء لحشرة من بعد تطفل نوع من اشباه الطفيليات الداخلية عليها)

٤ : كاسرة سنابل النجيليات (*Oria masculosa* (Phalaenidae : Lepidoptera)

الوصف :

اليرقة خضراء مصفرة عليها ثلاث خطوط واضحة وكما موضحة في الشكل أدناه



أما الحشرة الكاملة تكون بطول ٢٥ ملم تقريبا والمسافة بين الاجنحة عند فردها تصل الى ٣٠ ملم الاجنحة الأمامية ذات لون سمنس والخلفية صفراء اما البطن فتكون ذهبية اللون وكما موضحة أدناه وتعد من الحشرات كاملة التطور .



Oz Rittner



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.