

الدرس العملي لمادة حشرات المحاصيل

قسم وقاية النبات المرحلة الرابعة

المحاضرة الثالثة عشر: حشرات القطن: The Cotton Insects

٤- الدودة الخضراء (دودة البنجر السكري) Sugarbeet Armyworm

Spodoptera exigua (Hubn)

Phalaenidae : Lepidoptera

البيضة كروية الشكل لونها ابيض لامع عليها خطوط شعاعية طولية تخرج من المركز العلوي متجه للمركز الأسفل متوسط قطرها ٠،٤١ ملم

اليرقة اسطوانية لونها اخضر ويوجد شريطان طوليان على جانبي الجسم لونها اخضر غامق.

العذراء اسطوانية الشكل تقريبا مكبلة لونها بني مصفر او بني مخضر .

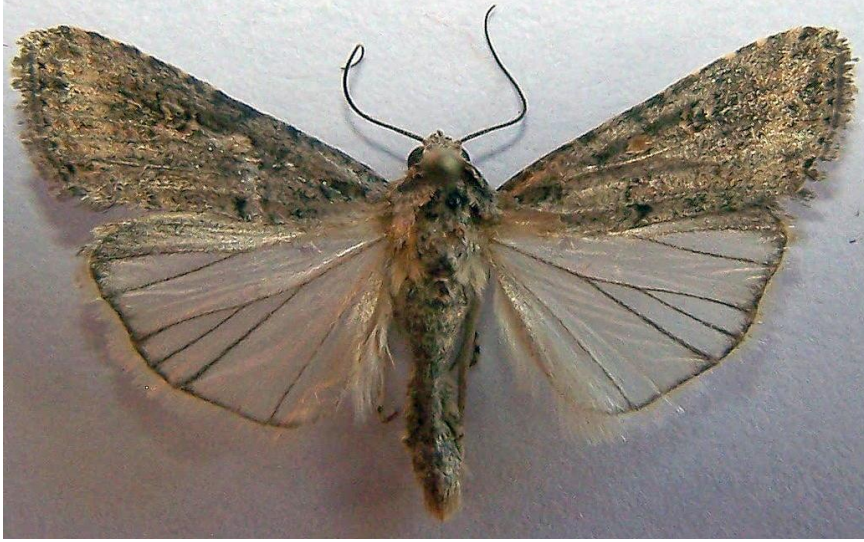
الحشرة الكاملة لونها العام رمادي أو بني مبرقش ، طولها ١٢ – ١٤ ملم والمسافة بين طرفي الجناحين الاماميين وهما منبسطان ٢٥ ملم .



البيض



اليرقة



الحشرة الكاملة

٥- دودة جوز القطن الأمريكية أو دودة ثمار الطماطة

Heliiothis armigera (Hobn)

Phalaenidae : Lepidoptera

البيضة شكلها نصف كروي وعلى قشرتها اخايد ممتدة من الاعلى الى الاسفل لونها اصفر
قطرها حوالي ٠,٦ ملم

اليرقة اسطوانية الشكل لونها اخضر فاتح او اخضر غامق طولها عند تمام نموها حوالي ٤ - ٥
سم يمتد على كل جانب وعلى السطح العلوي للجسم خط طولي مزدوج غامق اللون

العذراء كبله لونها بني فاتح طولها ١,٥ - ٢ سم وعرضها ٠,٥ سم

الحشرة الكاملة لونها العام بني مصفر طول جسمها ١,٦ - ١,٨ سم والمسافة بين طرفي
الجناحين الاماميين ٣ - ٣,٨ سم يوجد شريط بني او رمادي غامق وعلى الحافة الخارجية
لنفس الاجنحة توجد بقعة غامقة الاجنحة الخلفية افتح لونا من الاجنحة الامامية وعروقها سمراء







اعراض الاصابة

٦ - دودة جوز القطن الشوكية Spiny Bollworm

Erias insulana (Boisd)

Phalaenidae : Lepidoptera

البيضة كروية الشكل ومنبسطة قليلا لونها ازرق في البداية ثم يصبح غامقا قبل الفقس
اليرقة اسطوانية الشكل عريضة في الوسط وتستدق نحة الامام والخلف لونها بني محمر وعليها
بقع سوداء وبرتقالية
العدراء مكبله لونها يختلف من الابيض الى البني الغامق توجد داخل شرنقة حريرية شكلها
كالقارب المقلوب يبلغ طولها ١٣ ملم
الحشرة الكاملة لون الرأس والصدر والاجنحة الامامية اخضر في الافراد التي تظهر في الربيع
والصيف واصفر في الافراد التي تظهر في الخريف الاجنحة الخلفية بيضاء اللون طول جسم
الحشرة الكاملة ٨ - ١٢ ملم وعرضها عند انبساط الجناحين الاماميين ٢٠ - ٢٥ ملم

المصادر:

احمد، ايمان بدوى موسى، رمضان عبد القادر سلامة، محمد عبد الوهاب عبد الفتاح، عبد
العزیز 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.