

الدرس العملي لمادة حشرات المحاصيل

قسم وقاية النبات المرحلة الرابعة

المحاضرة الثانية عشر: حشرات القطن: The Cotton Insects

١ - ثريبس البصل (ثريبس القطن) Onion Thrips

Thrips tabaci (Lind)

Thripidae : Thysanoptera

البيضة كلوية الشكل بيضاء اللون وشبه شفافة يبلغ طولها ٠,٢٥ ملم الحورية والحشرة الكاملة ذات شكل مغزلي وصغيرة الحجم ، اللون اصفر للحورية ورمادي أو بني أو أصفر للحشرة الكاملة يبلغ طولها ١,٢-١,٥ ملم . يتكون قرن الاستشعار من سبع عقل .



٢- حشرة من القطن The Cotton Aphid

Aphis gossypii (Clover)

Aphididae :Homoptera

الحشرة الكاملة ذات لون اخضر أو احضر مزرق ، الزوائد البطنية طويلة نوعا ما .الأفراد غير المجنحة تظهر في الشتاء كبيرة الحجم لونها أخضر داكن تظهر في الصيف بشكل أصفر ليموني . القرون الشرجية سوداء والذنب غامق اللون . الافراد المجنحة لونها اخضر زيتوني في الشتاء اما في الصيف فلون الرأس والصدر اسود أما البطن فتكون بلون برتقالي .



الأفراد الشتوية لحشرة من القطن



الأفراد الصيفية لحشرة من القطن

٣- دودة ورق القطن **The Cotton Leaf worn**

Spodoptera littoralis (Boisd)

Phalaenidae : Lepidoptera

الوصف والضرر ودورة الحياة والمكافحة كما في الجزء النظري



Spodoptera littoralis larva.



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.