

الدرس العملي لمادة حشرات المحاصيل

قسم وقاية النبات المرحلة الرابعة

محاضرة ثامنة: حشرات النباتات البقولية: *Insects of Leguminous plants*

١ - من العدس *Aphis craccivora*

*Aphidididae* : Homoptera

الحشرة الكاملة غير المجنحة بنية أو سوداء اللون طولها ١,٥ - ٢,٥ ملم ذات أرجل فاتحة اللون ، أما الحشرة المجنحة فلزنها أسود لامع ولها زوجان من الأجنحة الزوج الأمامي كبير ويفوق الزوج الخلفي حجما بثلاث أو أربع مرات .





أعراض الإصابة بحشرة من العدس

دورة الحياة والضرر والمكافحة كما في الجزء النظري

٢- من الجت المرقط **Spotted Alfalfa Aphid**

*Therioaphis maculata* (Bamck )

Aphididae : Homoptera

الأنثى غير المجنحة طولها ١,٥ - ١,٧ ملم والمجنحة ١,٦ - ٢,٤ ملم وتتميز باللون الأصفر الباهت مع وجود ست بقع سوداء على الظهر وتظهر هذه البقع بشكل نتوءات بارزة يبرز من كل واحدة شعرة . قرون الاستشعار في الاناث المجنحة اطول من الجسم





ورقة نبات الجت مصابة بمن الجت المرقط

دورة الحياة والضرر والمكافحة كما في الجزء النظري

المصادر:

احمد، ايمان بدوى موسى، رمضان عبد القادر سلامة، محمد عبد الوهاب عبد الفتاح، عبد العزيز محمود ابراهيم. 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.