

الجلسة العملية التاسعة

رتبة حرشفية الأجنحة Lepidoptera

إعداد

د. بشار الشيخ

قسم الإنتاج النباتي في كلية الهندسة الزراعية بجامعة حماه

ثامناً- رتبة حرشفية الأجنحة

- أهم الصفات:
- للحشرة الكاملة زوجان من الأجنحة الحرشفية
- اليرقات اسطوانية الشكل بأرجل صدرية وأرجل بطنية كاذبة
- أجزاء الفم في اليرقة من النوع القارض وهي الطور الضار، البالغات تتغذى على الرحيق
- التطور كامل
- العذارى مكبلية عارية او تكون ضمن شرنقة حريرية أو طينية

١- فصيلة Cossidae
حفار ساق التفاح *Zeuzera pyrina*



العوائل: الأجاص والتفاح، الزيتون، الرمان، الجوز، الكرز، الخوخ، والهور والدلب

أعراض الإصابة



أهم الأعداء الحيوية

• يوجد في سورية شبه طفيل على اليرقات *Apanteles laevigates*

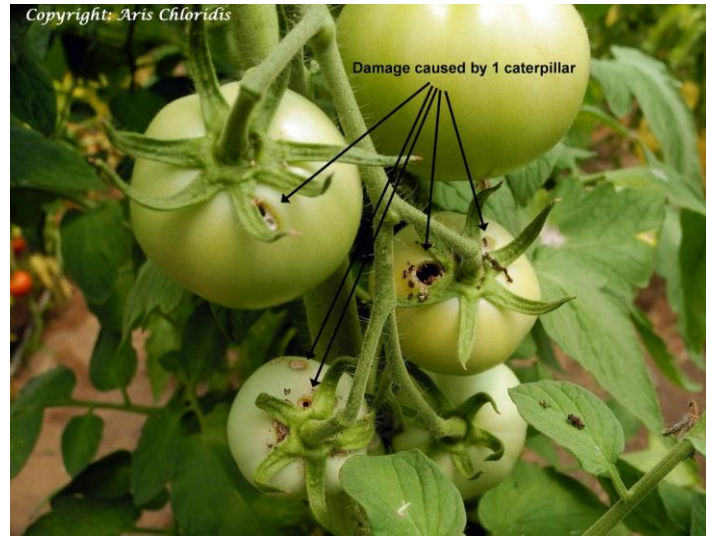


٢- فصيلة الفراشات الليلية Noctuidae دودة لوز القطن الأمريكية *Helicoverpa armigera*



العوائل: القطن، الحمص، الذرة الصفراء، دوار الشمس، البامياء، الباذنجانيات وغيرها

أعراض الإصابة



أهم الأعداء الحيوية

- يوجد العديد من الأعداء الحيوية لهذه الحشرة، من أهمها بالإضافة لمفترسات أسد المن و أبو العيد



ذباب التاكينا



متطفل اليرقات *Campoletis chloridae*



متطفل البيض *Trichogramma*



البق المفترس *Nabis*



Orius

٣- فصيلة Gelechiidae
دودة لوز القطن القرنفلية *Pectinophora gossypiella*



العوائل: القطن والبامياء

أعراض الإصابة



المكافحة

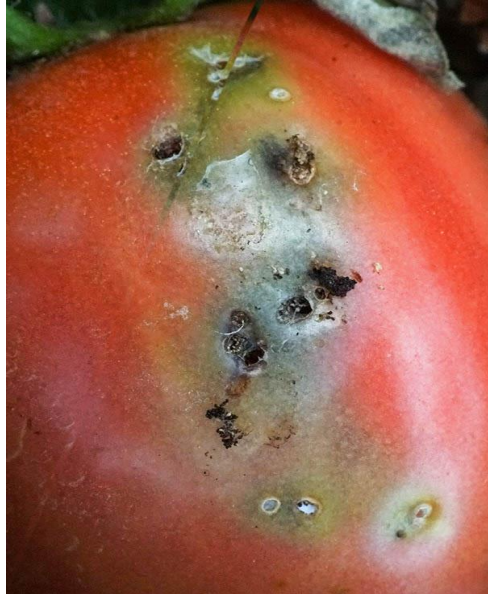
- يوجد العديد من الأعداء الحيوية لهذه الحشرة: من أهمها متطفل البيض *Trichogramma*، ومتطفل اليرقات *Bracon hebetor*، بالإضافة لبعض المفترسات مثل البق *Nabis* و *Orius*

حافرة أوراق البندورة *Tuta (Gnorimoschema) absoluta*



العوائل: البندورة بشكل أساسي وتصيب بقية الباذنجانيات

أعراض الإصابة



٤- فصيلة Pyralidae
حفار ساق الذرة الأوروبي *Ostrinia nubilalis*



العوائل: الذرة بشكل أساسي وتصيب بقية النجيليات

أعراض الإصابة

