

أفات القطن الحشرية ومكافحتها

(الدروس العملية)

أ- دودة اللوز الامريكيه (دودة كيزان الذرة):

Heliothis zea
Order: Lepidoptera رتبة حرشفية الأجنحة
Family: Noctuidae

يطلق عليها أيضا دودة ثمار الطماطم، دودة الدخان.

العوائل:

تصيب (الذرة - الطماطم - بعض الحشائش والقطن - التيل - الترمس - الفول السوداني - الدخان - البامية - البطيخ - الفلفل الأخضر - اللوبيا - البسلة - بعض أشجار الفاكهة - بعض نباتات الزينة).

الوصف المورفولوجي:

الحشرة الكاملة:

عبارة عن فراشة صغيرة الحجم نوعا اذا تبلغ نحو ١,٢ - ١,٦ فى الطول ، ٢,٥ - ٣,٢ فى العرض عند فرد الجناحين ، ويختلف لونها كثيرا ولكن الغالبية العظمى منها يكون لون الأجنحة الأمامية رمادى فاتح مع وجود خطوط رمادية غامقة أو خضراء زيتونية غير منتظمة وعلى الجهة الخارجية للجناح الامامى توجد بقعة غامقة اللون أما الاجنحة الخلفية فلونها أبيض مع وجود بقع غامقة عند الحافة الخارجية .

اليض:

يوضع فرديا ويفقس بعد حوالى ٢ - ١٠ أيام حسب درجة الحرارة والرطوبة . والبيضة لونها مصفر وشكلها كالعقبة نصف كروى

اليرقة:

لونها من الجهة الظهرية اخضر فاتح او بنى او اسود ، اما من الجهة البطنية فلونها فاتح ، ويوجد بطول الجسم مناطق فاتحة واخرى غامقة متبادلة ، وقد يختلف هذا التخطيط من

يرقة الى اخرى ولكن يوجد دائما خط طولى مزدوج غامق اللون فى وسط الجسم من السطح العلوى والارجل سوداء اللون اما الرأس فهى صفراء اللون ولها ثلاث انسلاخات (اربع اعمار يرقية)

العذراء:

تعذر اليرقات فى التربة على عمق ٣-٨ سم داخل شرنقة من الطين ومبطنة من الداخل بطبقة من الحرير . ويستمر طور العذراء من ١٠ - ٢٥ يوم او اطول من ذلك اثناء فترة الشتاء والعذراء مكبله بنية اللون ويبلغ طولها حوالى ٢سم

مظهر الاصابه والضرر:

تتميز الاصابه على اللوز المصاب من وجود براز كثيف خارج الثقب الذي تصنعه اليرقة على لوز القطن. أعراض الإصابة على النباتات الأخرى تتمثل في إتلاف البراعم الزهرية (الوسواس) والأزهار وتلفها وتؤدى إلى سقوطها (الباميا) كما تحفر في ثمار الباميا وتسبب عدم تفتحها. وعلى نباتات الذرة تحفر في الكيزان وتسبب عدم اكتمال نموها وتغذيتها على الحبوب الطرفيه وتترك برازها بكميات كبيرة وتحفر فى ثمار الطماطم الغير ناضجة في مكان انصال الكأس بالثمرة فتسبب سقوطها وتعفنها.

دورة الحياة:



عدد الأجيال: ٤ - ٥ أجيال / سنة.

الطور الضار: طور اليرقة.