

## الحشرات التي تصيب السمسم

محصول السمسم Sesame crop: محصول زيتي صيفي يصاب بالعديد من الحشرات:



1-دودة السمسم الحانكة او الالفة لاوراق السمسم sesame leaf roller

وتسمى أيضا حفار قنات السمسم Sesams seedpod borer

الاسم العلمي: *Antigastra catalaunalis*

الرتبة: رتبة حرشفية الاجنحة Lepidoptera



العوائل التي تصيبها: السمسم فقط

الطور الضار: اليرقة.

**الوصف:** اليرقة خضراء مبقعة ببقع سود على ظهرها، طولها عند تمام نموها نحو 12 ملم.

**الضرر والاهمية الاقتصادية:** تتغذى اليرقات على الافرع الغضة و الأوراق والبراعم والازهار و القرون (الكبسولات) تقوم بثقبها والتغذية داخلها على البذور وتقرز اليرقة خيوطا تلف بها عددا من الأوراق سوية وتتغذى عليها ولهذا سميت بالحائكة او اللافة للأوراق. وتسبب هذه الحشرة تساقط الكثير من الازهار والقرون الصغيرة وجفاف الاوراق الطرفية.

**دورة الحياة:** لها خمسة اعمار يرقية. تنزل يرقة العمر الأخير لتتغذى في التربة داخل شرنقة حريرية مفككة ولون العذراء اخضر قرمزي .

عدد الأجيال: 4 في السنة.

**التشخيص الحقلّي:** الأوراق الصغيرة محاطة بخيوط حريرية مع وجود قروض فيها مع احتمال وجود يرقات خضراء مصفرة وراس اسود وكل حلقة جسمية بقع غامقة عليها شعر.

### **المكافحة:**

**المكافحة الميكانيكية:** جمع اليرقات يدويا من النسيج الورقي واعدامها خلال المراحل الاولى لنمو النباتات.

**المكافحة الحيوية:** وذلك باطلاق طفيليات البيض مثل *Agiommatus Spp*

وطفيليات اليرقات مثل *Apanteles Spp*

وكذلك المفترسات مثل ابي العيد .

**المكافحة الكيماوية:**سفن 85% م ق ب بنسبة 500 غم/ دونم.

## 2-حفار ساق الباقلاء او السمسم 'Sesame stem borer'

الاسم العلمي: *Melanagromyza azawii*

الرتبة: رتبة ثنائية الاجنحة Diptera



الطور الضار: اليرقة.

الوصف: اليرقة صغيرة، لونها العام بلون نسيج الساق تقريبا.

الضرر : تحفر اليرقات في سيقان السمسم بالقرب من سطح التربة وتعمل فيها انفاق قصيرة مما تؤدي الى الإصابة بالفطريات والبكتريا وينتج عنها ضعف وذبول النباتات المصابة.

اعراض الإصابة: ذبول القمم النامية للنبات واصفرار الاوراق، ووجود اثر حفر بسيط او ندبة سمراء على ساق السمسم المتصلبة (أي ثقب عند قواعد السيقان) وفيها يرقات بيضاء عديمة الارجل او فيها عذارى بنية اللون..

المكافحة: الحشرة غير اقتصادية ولا تستوجب المكافحة.

### 3- قفاز اوراق السمسم Sesame Leaf Hopper

*Empoasca sp.*

الرتبة: Hemiptera



لونه اخضر مصفر

**الطور الضار:** الحشرة الكاملة والحورية.

تمتص العصارة النباتية باجزاء فيها الثاقبة الماصة من الأوراق وتؤدي الى اصفرار الأوراق والتفاف حوافها للأسفل وتتساقط عند الإصابة الشديدة. فضلا عن ان بعض أنواعها تنقل الأمراض الفايروسية.

**دورة الحياة:**

تضع الاناث البالغة البيض داخل العرق الوسطي والعروق الجانبية للأوراق وفي نسيجها اوفي اعناق الأوراق أحيانا او أطرافها . لها خمسة اعمار حورية لها 6-10 أجيال في السنة . تقضي فترة الشتاء بهيئة بيض .

### 4- الذبابة البيضاء Cotton White fly

*Bemisia tabaci* (Geun)

الرتبة: Hemiptera

**الطور الضار:** الحشرة الكاملة والحورية.

شرحت سابقا