

# سوسة البرسيم *Hypera postica*



## أهميتها :

- آفة رئيسية على البرسيم في المملكة العربية السعودية وموجودة منذ القدم
- منتشرة في كثير من بلدان العالم
- في أوقات الجفاف يكون ضررها كبير جداً .
- تظهر في المملكة في منتصف يناير في المنطقة الشرقية
- تظهر في نفس الوقت في المنطقة الوسطى في السنين الدافئة
- قد تتأخر إلى منتصف فبراير إذا كان الشتاء بارداً وذلك في المنطقة الوسطى

# الوصف :

## ( الحشرة الكاملة )

- أجزاء الفم متحورة إلى خرطوم كما في جميع عائلة السوس .
- لونها بني فاتح وجسمها مكسو بزغب قصير رمادي مجمه بشكل خطوط مستطيلة على الصدر والغمد .
- لا يزيد طولها في الحشرة الكاملة عن ٦ ملليمتر .

## ( اليرقة )

- لونها أخضر شاحب ولها خط أصفر على الظهر .
- ويبلغ طولها نحو ١٠ - ١٢ ملم .

## ( العذراء )

- لها شرنقة مثل كرات صغيرة تصنع من الحرير .
- توجد إما على الأوراق أو التربة .

## ( البيض )

- صغير ولونه أصفر لامع يرى بالعين المجردة داخل الساق .



# الضرر :



اليرقات أكثر ضرر حيث تهلك الأوراق وتبقي العروق  
الضرر الكبير على البراعم الزهرية حيث تتغذى عليها اليرقات بشراهة  
الحشرات الكاملة تعمل جروح داخل السيقان أو فتحات في الأوراق  
اليرقات لها تأثير شديد على القمة النامية في البرسيم ( ذبول القمة النامية ) .  
يجف المحصول المصاب ويظهر كأنه محترق .  
يأخذ المحصول المصاب اللون الرمادي مائل إلى الأبيض .



دورة الحياة :

تطور كامل .

# الإدارة المتكاملة لسوسة البرسيم

١ – زراعة النبات المقاوم

٢ – المكافحة الميكانيكية

( الحش كل أسبوعين مرة ) .

### ٣- مكافحة البيولوجية .



- وهي من أهم الخطوات التي تجرى في IPM

- استخدام أشباه الطفيليات في مكافحتها ومن أهمها ما يلي :

#### Bathyplectus Curculionis

يضع الطفيل بيضة داخل بطن يرقات العائل يفقس البيض إلى يرقات تنمو داخل يرقات العائل.  
C.B.anurus هذا من أهمها في المناطق الحارة ويتطفل أيضاً على الحشرات الكاملة والعذراء (تطفل داخلي) البيئة لأشباه المتطفلات هي بيئة السوسة وغير متوفر تجارياً ولكن موجود في الأوساط تقريباً مع السوسة .



طفيل اليرقات الجماعي Tetrastichus

وطفيل Incertus يتطفل على اليرقات

وطفيل Anapher Luna يتطفل على البيض .

- حماية أشباه المتطفلات : تجنب استخدام المبيدات – تجنب الحش لإبقاء اليرقات حية



-المفتريات :

خنفساء ابو العيد

- الأمراض الفطرية :

مثل فطر تنومو فتورا فترانومي يتطفل على الحشرة

الكاملة

## ٤ - المكافحة الكيميائية :

- استخدام مبيدات حشرية ومنها ( الكربو موران - الكلورو بيد يفوس )  
ويمكن مكافحتها بواسطة الملاثيون والجوزا ثيون  
وينصح بإستعمال المبيدات التي تحوي مادة البرترين  
كون هذه المادة تفتك بالحيوانات ذات الدم البارد .