

سن گندم

سن مادر: سنهای زمستانگذران می باشند(نر یا ماده) که ارتفاعات زمستان گذران خود را ترک نموده و در بهار به مزارع گندم و جو ریزش می نمایند

پوره ها: پوره های سن اول و دوم تغذیه چندانی نداشته ولی از سن سوم به بعد تغذیه آنها رو به افزایش گذاشته و در سن ۴ و ۵ به حداکثر خود می رسند

سن های نسل بهاره: این حشرات که همان سن های بالغ نسل جدید می باشند برای ادامه رشد و بدست آوردن قدرت پرواز به محللهای تابستانه و زمستانه خود احتیاج به تغذیه از دانه های سفت و آماده برداشت گندم دارند

چنانچه تراکم پوره ها در متر مربع به بیشتر از ۵ عدد پوره برسد مبارزه بر علیه سن گندم ضروری است

خسارت در رابطه با گیاه میزبان

خسارت سن در مرحله پنجه زنی به تشکیل ساقه یا ابتدای تشکیل خوشه:در این مرحله حشرات نر یا ماده زمستان گذران از شیره مکیده و خوشه را خشک می نماید.

خسارت در مرحله گل دادن و ابتدای تشکیل دانه:در این مرحله از رشد حشرات کامل زمستان گذران و پوره های سنین پایین خسارت زده می شود که یا شیره ساقه را می مکد و خوشه می خشکد و یا پوره های سنین ۲ و ۳ از خوشه گندم و جو در مرحله گلدهی تغذیه و در نهایت دانه پوک می شود

خسارت در مرحله شیری و خمیری شدن دانه تا رسیدن گندم:در این مرحله سن های بالدار و پوره ها فقط از دانه تغذیه می کنند و به هیچ عنوان ساقه را نمی مکند.در این مرحله خسارت کیفی بیشتر مد نظر است چون سنها آنزیمهایی را برای "اینترولیز" پروتئینهای دانه گندم وارد دانه گندم میکنند که این آنزیم ها در داخل دانه باقی می مانند و در نهایت کیفیت خمیری آرد پایین آورده و اصطلاحاً خمیر ور نمی آید .

• مبارزه :

مبارزه بیولوژیک :

Hym: Scelionidae گونه زنبور پارازیتوئید تخم از خانواده

basalis Asolcus = Trissolcus

T. grandis

T. rufiventris

T. semistriatus

T. vassilievi

T. festiva

T. tumidus

۵ گونه مگس که در مرحله لاروی پارازیت داخلی حشرات کامل سن گندم هستند:

(Dip:Tachinidae) Phasiaoblango
Phasiasubcoleoptera
Ectophasiarubra
Chryseriahelluo
Helomyialateralis

مبارزه زراعی:

کشت زود در پاییز(هراکشت) و برداشت سریع در آخر بهار
کشت واریته های زودرس

برداشت دو مرحله ای محصول بدین صورت که در مرحله خمیری خوشه ها را درو می کنند و با
تسریع در خشک کردن آنها چند روز بعد اقدام به کوبیدن آنها می کنند
کشت جو در مناطق سن خیز چون زودتر از گندم برداشت می شوند

مبارزه شیمیایی :

۱ لیتر در هکتار 50% Ec فنیتروتیون

۱.۱ 50% Ec فنتیون

- ۱.۲ کیلو گرم در هکتار 80% Sp تری کلروفن
- ۳۰۰ سی سی در هکتار 2.5% EC دلتا مترین

