

هسته های بیشتر تر از ۵۰٪ دارند و ممکن است تا ۷۰٪
نمایند.

مشابه آنها هم میباشد.

تکارش یوستر و پوف و مهندس اقیلیدی

سو سک قهوه گندم *Anisoplia ssp.*

در کردستان در بلوک اسفند آباد یکی از بلوک چهار گانه بخش قزوین سوسک قهوه گندم در

(COLEOPTERE - SCARABEIDAE)

در کردستان در بلوک اسفند آباد یکی از بلوک چهار گانه بخش قزوین سوسک قهوه گندم در
۱۷ تا ۲۰ قریه نزدیک و مجاور هم قریب ۴ تا ۵ سالی است که شدت یافته و مرتب خسارت وارد
آن بیشتر میشود تیجه بررسیهای که در سال جاری راجع بوضعیت زندگانی و چگونگی نشو و
نمای این آفت به عمل آمده بشرح زیر است.

لاروهای یکساله در عمقهای ۲۵ تا ۳۰ سانتیمتری سطح زمین و لاروهای دوساله در عمق ۵
الی ۸ سانتیمتری سطح زمینهای نرم و مرطوب دیده شد لاروهای دوساله کم و بیش بدون حرکت
و تغذیه و اغلب در حال تبدیل به شفیر کی بودند شدت لاروهای سوسک قهوه گندم در این قراء
اغلب در دهاتی است که اراضی آنها نرم تر و مرطوب تر است حشره کامل پس از بروز به اطراف
پرواز می‌کنند.

در قریه قره بلاغ خروج حشرات کامل از اول خرداد شروع و تا اواسط خرداد ادامه
داشت انواع سوسک قهوه که در مجل جمع آوری و در آزمایشگاه مورد بررسی قرار گرفته بشرح
زیر میباشد.

- *Anisoplia leucaspi* Cast.

» *segetum* Hbst. - ۲

» *agricola* Poda. - ۳

» *austriaca* Hbst. - ۴

حشرات کامل معمولاً در اوائل پرواز از علفهای هرز خانواده گندمیان (Graminées)
تغذیه نموده بعداً به مزارع جو و گندم حمله مینمایند.

لاروهای یکساله بیشتر از ریشه نباتات صحرائی و ریشه غلات وحشی تغذیه مینمایند.
و ازاوایل الی ۲۵ خرداد سوسک قهوه گندم بطور کلی از گیاهان وحشی تیره گندمیان مانند
Agropyrum squulosum و جو را مورد حمله قرار میدهد.

ولی در مزارعی که زارعین غلات وحشی حول وحوش آنرا برای تهیه علوفه زمستانی دامان درو نموده بودند این آفت مستقیماً بهزارج جو و گندم سرایت مینمودند این آفت در اوائل غروب در روزهای آرام و از روی خوشها برای زمین باقی میمانند و روزها بین ساعت ۸ و ۹ صبح از شکافهای زمین بیرون آمده برای خوشها بالا رفته بطور سرازیر قرار گرفته تقدیمه مینمایند و در روزهای خیلی گرم بیشتر در حال پرواز و جفتگیری میباشند.

در اواسط خرداد (۱۲ و ۱۳ خرداد) این حشره شروع بجفتگیری و تخمگذاری نموده تخمها خود را بیشتر در زمینهای نرم و هر طوب در عمق ۱۰ تا ۲۰ سانتیمتری زمین تا حدود ۵۰ عدد میگذارد و سوسکهای ماده پس از اتمام تخمگذاری و نرها پس از چندین دفعه جفتگیری میمیرند. طول زندگانی لاروهای این آفت ۲۰ - ۲۲ ماه و شفیرگی ۱۵ الی ۲۰ روز میباشد حشره کامل در حدود ۴۰ تا ۴۵ روز زندگانی مینمایند.

طرز مبارزه - گرچه طرق شیمیائی که بتواند برای جلوگیری از زیانهای این آفت مؤثر باشد هنوز تعیین نشده ولی وسیله جمع آوری حشرات کامل و همچنین بوسیله اصول زراعی مخصوصاً کاشت انواع زودرس میتوان تا اندازه از خسارت این آفت جلوگیری نموده در زمینهای نرم و هر طوب که حشره کامل تخمیری نموده شخم عمیق (۲۰ - ۲۵ سانتیمتر) بلا فاصله پس از برداشت محصول برای ازین بردن تخمهای مؤثر خواهد بود.