

آشنایی با پروانه برگخوار پاییزه آفتی فوق العاده خطرناک

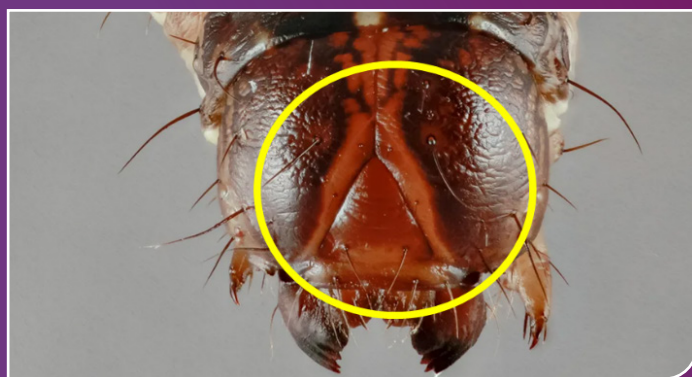
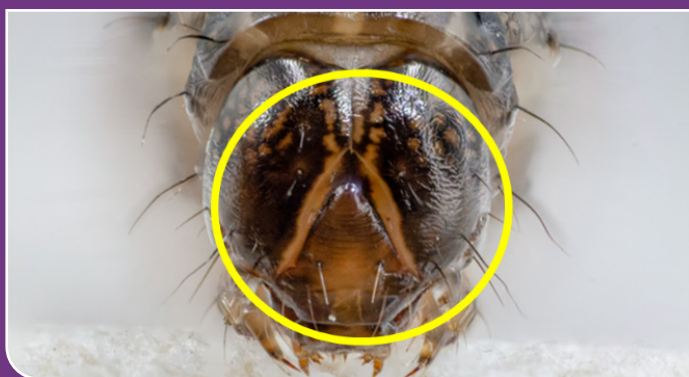


پروانه برگخوار پاییزه (*Spodoptera frugiperda*) یکی از آفات عمده گیاهان زراعی از جمله ذرت، برنج و پنبه است. این آفت پلی فاز روی بیش از ۳۵۳ گیاه از ۷۶ خانواده تغذیه میکند. پروانه برگخوار پاییزه دو نژاد متفاوت دارد که ترجیح نژاد اول تغذیه از ذرت، پنبه و سورگوم است در حالی که نژاد دیگر یونجه، ارزن، گیاهان مرتعی و برنج را ترجیح می دهد.



مدیریت پروانه برگخوار پاییزه عمدتاً به دلیل پتانسیل تولید مثل بالا، تعدد میزبانی، قابلیت پرواز قوی، قدرت جایگزین شدن بالقوه با گونه های رقیب و مقاومت تکامل یافته به مجموعه ای از گروه های های آفت کش و انعطاف پذیری فیزیولوژیک و رفتاری چالش برانگیز است. علاوه بر این، عادات غذایی پنهان لاروهای بالغ اغلب حشره کش های شیمیایی را ناکارآمد کرده است. لذا نخستین گام در مدیریت این آفت، شناسایی دقیق مراحل خسارت زای آفت است. لارو این آفت دارای مشخصات روشن و بارزی است که به سادگی از سایر لاروهای آفت مشابه قابل تمایز است:

اولین ویژگی ظاهری لارو برگخوار پاییزی در ناحیه سر اوست. سر لارو تیره است و یک علامت عدد هشت فارسی به رنگ روشن بین دو چشم لارو دیده می شود.



دومین ویژگی لارو این پروانه وجود چهار نقطه به صورت ذوزنقه در تمامی بندهای بدن لارو است که از بالا به خوبی دیده می شود.



حشره کامل این آفت پروانه ای خاکستری است. بالهای زیری این پروانه سفیدرنگ است. نرها دارای یک لکه سفید رنگ روی هر دو بال رویی در حاشیه انتهایی بال هستند.

پروانه برگخوار پاییزه گونه ای گرمسیری و نیمه گرمسیری است و به همین دلیل دمای مطلوب رشد این حشره آفت بین ۲۳/۹ تا ۳۲/۲ درجه سانتیگراد است. حداقل دمای سالانه برای بقاء این پروانه حیاتی است که در دمای زیر ۱۰ درجه سانتیگراد نمی تواند به دیابوز برود و می میرد. ماده ها دارای قدرت باروری بالایی هستند و قادرند تا هشت توده تخم در هر نسل بگذارند، با تعداد تخم ۹ تا ۷۰۰ عدد در هر توده. یک ماده به تنهایی ممکن است در طول زندگی خود بیش از ۱۵۰۰ تخم بگذارد.



این آفت در دمای مطلوب خود، می تواند شش تا هشت نسل در سال داشته باشد. سیکل زندگی از تخم تا حشره کامل بسته به دما بین ۲۸ روز در شرایط دمایی بهینه تا ۹۰ روز در دمای سردتر طول می کشد. پروانه بالغ قدرت پرواز و ظرفیت پراکنش بالایی دارد و با کمک باد غالب، حداقل ۱۰۰ کیلومتر در یک شب سفر می کند. حتی پروانه های بالغ شناخته شده اند که ۱۶۰۰ کیلومتر را در ۳۰ ساعت از می سی سی پی در ایالات متحده آمریکا تا جنوب کانادا طی کرده اند. پراکندگی به کمک باد یک مسیر بالقوه برای گسترش طبیعی در فواصل طولانی است. دسته جات تخم، لاروها و شفیره های این پروانه آفت از طریق محصولات صادراتی آلوده نیز، به سایر نقاط جهان منتقل می شوند.



مدیریت شیمیایی پروانه برگخوار پاییزه

هنگام انتخاب یک حشره کش برای مدیریت این آفت توجه به نکات زیر لازم است:

- ✓ پایش منظم مزرعه صورت گیرد و برآوردی از جمعیت آفت داشته باشید.
- ✓ اگر قصد سمپاشی دارید، لاروهای سن اولیه را قبل از تبدیل به لارو سنین بالاتر هدف قرار دهید. لاروهای کوچکتر (لاروهای سنین یک و دو با اندازه کمتر از شش میلی متر) نسبت به حشره کش ها حساس تر هستند.
- ✓ قبل از سمپاشی، به وجود حشرات مفید توجه کنید. این دشمنان طبیعی بخشی از جمعیت آفت را کنترل می کنند.
- ✓ اطمینان حاصل کنید که فقط زمانی از حشره کش استفاده می کنید که جمعیت آفت در آستانه زیان اقتصادی باشد. اگر این آستانه عمل برای محصول خاص در منطقه شما تعیین نشده است، برای مشاوره با مدیریت کشاورزی محل خود مشورت کنید.
- ✓ حشره کش ها را به صورت متناوب استفاده کنید تا زمینه برای بروز مقاومت به سموم ایجاد نشود.

استفاده از محصولات رازی شیمی خرم، راهکاری مؤثر و مناسب برای مبارزه با شب پره برگخوار پاییزه



رازی شیمی خرم



رهپاک مهر
بین الملل



نشان اصالت خرم
شرکت رازی شیمی خرم

شیمی خرم
خرید رضایت بخش محصولات اصیل



وبسایت: www.razishimi.com

ایمیل: info@razishimi.com

@razishimi @razishimikhoram

نشانی: تهران، خیابان بهشتی، خیابان خرمشهر غربی، پلاک ۲۰۴، طبقه دوم غربی کد پستی: ۱۵۳۳۷۴۴۶۱۶

تلفن: ۰۲۱-۵۴۵۱۵

رازی شیمی خرم

تصویری از رضایت

