

معاونت علمی و فناوری
شبکه دانش کشاورزی
سلسله برنامه‌های ویدیو کنفرانس انتقال دانش به روز در گستره ملی بخش کشاورزی

عنوان:

کرم برگ‌خوار توت

سخنران:

دکتر رحیم عبدالهی مصباح

عضو هیأت علمی مرکز ملی تحقیقات ابریشم کشور

۲۵ بهمن ۱۴۰۱ - ساعت: ۱۰:۰۰

کرم برگ خوار توت، پروانه برگ خوار توت

Mulberry pyralid

Glyphodes pyloalis Walker, 1859 (Lepidoptera: Crambidae)

پراکنش: ایران، چین، ژاپن، کره، هند، اندونزی، سری لانکا، تایوان، کنگو، گینه، موزامبیک، آمریکای شمالی، ازبکستان



زیست شناسی

امروزه در شمال کشور از مهم ترین آفات مطرح در توتستان ها دارای مراحل زیستی تخم، پنچ سن لاروی، پیش شفیره، شفیره و حشره بالغ



حدودا دارای ۴ نسل

علل طغیان در طول سال های اخیر

افزایش بی رویه سم پاشی ها و از بین رفتن رقیبان

تغییرات اقلیمی در کره زمین

آفت درجه ۱ در مناطق مرطوب و نوغانداری شده



خسارت

با تغذیه از برگ ها، منجر به کاهش منبع غذایی کرم ابریشم می شود
تنیدن تارهای نازک و تا کردن برگ تا باقی گذاشتن رگبرگ ها
خسارت لاروهای ۱ و ۲ کم اما لاروهای سنین بالاتر خسارت بالا
خصوصا در ماه های مرداد تا مهر در استان گیلان
میزبان ثانویه بیماری پبرین بوده





مدیریت تلفیقی آفت



۱- مبارزه مکانیکی و فیزیکی

۲- مبارزه بیولوژیک

۳- مبارزه شیمیایی



مبارزه مکانیکی



شخم



هرس و کف بر



جمع آوری برگ ها و بقایای آلوده و سوزاندن

مبارزه مکانیکی



تله های نوری (پایش + شکار انبوه)



تله های فرومونی (پایش + شکار انبوه)

تله های فرومونی (پایش + شکار انبوه)



فرومون ها ترکیباتی شیمیایی در دنیای حشرات و کارآیی به عنوان سیگنال

تعیین نقطه اوج پرواز حشرات و زمان ظهور بیشترین جمعیت از گونه مورد نظر

پایش پراکنش حشرات در مکان های مختلف

شکار انبوه آفت و کاهش زیان اقتصادی

مبارزه بیولوژیک

استفاده از دشمنان طبیعی اختصاصی

پارازیت ها

پارازیتوئیدها

شکارگرها



مبارزه شیمیایی در محیط های غیر نوغانداری

لاروکش های قدرتمند با خاصیت سیستمیک: آوانت، اسپینوساد، استامی پراید



مبارزه شیمیایی در محیط های نوغانداری

استفاده از سموم ...

۱- تماسی و غیر سیستمیک و غیر گوارشی

۲- باقیمانده کم

۳- نیمه عمر پایین

۴- دوره کارنس پایین



منبع آب غیر اسیدی باشد

عدم استفاده از ترکیبات کاهنده pH

استفاده از مه پاش

مدیریت تلفیقی آفت



۱- مبارزه مکانیکی و فیزیکی

۲- مبارزه بیولوژیک

۳- مبارزه شیمیایی



معاونت علمی و فناوری
شبکه دانش کشاورزی
سلسله برنامه‌های ویدیو کنفرانس انتقال دانش به روز در گستره ملی بخش کشاورزی

عنوان:

کرم برگ‌خوار توت

سخنران:

دکتر رحیم عبدالهی مصباح

عضو هیأت علمی مرکز ملی تحقیقات ابریشم کشور

۲۵ بهمن ۱۴۰۱ - ساعت: ۱۰:۰۰