

عنوان مقاله:

حساسیت تخم ها و لاروهای شب پره ی مینوز گوجه فرنگی *Tuta absoluta* Meyrick
(Lepidoptera: Gelechiidae) به برخی حشره کش ها

محل انتشار:

نامه انجمن حشره شناسی ایران، دوره 39، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سولماز خانی - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

میرجلیل حجازی - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

رقیه کریم زاده - گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

بکارگیری آفت کش ها به عنوان بخش مهمی از برنامه های مدیریت تلفیقی آفت، نقش اساسی در کنترل شب پره ی مینوز گوجه فرنگی *Tuta absoluta* (Meyrick) دارد. بنابراین ارزیابی اثر آفت کش ها و معرفی ترکیبات جدید برای مدیریت این آفت مهم است. تخم و لارو سن ۲ شب پره ی مینوز گوجه فرنگی مراحل هستند که در زمان سم پاشی در معرض حشره کش ها قرار می گیرند. این مطالعه برای تعیین حساسیت تخم ها و لاروهای سن ۲ شب پره ی مینوز گوجه فرنگی نسبت به پنج حشره کش انجام گرفت. مقادیر LC₅₀ برای آفت کش های اسپینوسد، کلرانترانیلی پرول، ایندوکساکارب، ابامکتین و زتا-سایپرمتترین که روی لاروهای سن دو آزمایش شدند، به ترتیب ۰/۰۸، ۰/۰۹، ۸/۱۰، ۲۹/۰، ۲/۲۳۲ میلی گرم ماده ی موثره در لیتر بدست آمدند. برای ارزیابی اثر تخم کشی، تخم ها با مقادیر LC₅₀ این حشره کش ها تیمار شدند. میزان تلفات تخم/ لارو نئونات در تیمارهای کلرانترانیلی پرول، اسپینوسد، ایندوکساکارب، ابامکتین، زتا-سایپرمتترین و شاهد به ترتیب ۸/۸۸، ۸/۷۶، ۱/۵۸، ۳۵، ۵/۵۰ و ۶/۱۴ درصد بود. در بین آفت کش های مورد آزمایش کلرانترانیلی پرول و اسپینوسد بیشترین اثر تخم کشی و لارو کشی را نشان دادند، بنابراین می توانند در برنامه ی مدیریت شب پره ی مینوز گوجه فرنگی در سطوح بزرگ گلخانه و مزرعه مورد توجه قرار گیرند.

کلمات کلیدی:

اسپینوسد، ابامکتین، ایندوکساکارب، کلرانترانیلی پرول، زتا-سایپرمتترین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1583883>

