

عنوان مقاله:

تاثیر مویان به عنوان یکسورفاکتانت همراه با سم اویسکت (Wvisect) در کنترل پروانه مینوز گوجه فرنگی
Tuta absoluta (Lepidoptera:Gelechiidae)

محل انتشار:

دومین همایش ملی کاربرد علوم و فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

افسون اسماعیلی - دانش آموزخته کارشناسی ارشد گیاه پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

بیژن حاتمی - استاد تمام گروه گیاه پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)

خلاصه مقاله:

پروانه ی مینوز گوجه فرنگی (Lepidoptera:Gelechiidae) Meyrick (Tuta absoluta) بعنوان یکی از مهمترین آفات گوجه فرنگی در ایران مورد توجه می باشد و تلاش در جهت کنترل این آفت با استفاده از سموم شیمیایی و کنترل بیولوژیک تاکنون نتوانسته است جوابگوی نیاز کشاورزان باشد. لذا در این تحقیق سعی شد تا با استفاده از نوعی ماده ی غیرسمی که با نام مویان (سیتووت) شناخته می شود تا حد زیادی از خسارت این آفت جلوگیری به عمل آید. در این تحقیق از رقم گوجه فرنگی کالچی ان 3 استفاده شد و تاثیر مویان به تنهایی و همراه با سم اویسکت (حشره کشی تماسی گوارشی با خاصیت سیستمیک و دارايمنشا بیولوژیک) روی آن مورد بررسی قرار گرفت. طرح در قالب طرح کاملا تصادفی با 4 تیمار و 4 تکرار (هر تکرار شامل 2 گلدان) صورت گرفت. تیمارها شامل مویان 2 در هزار، مویان 1 در هزار+سم اویسکت 1 در هزار، سم اویسکت 1 در هزار و شاهد بود. استفاده از مویان علاوه بر کاهش خطرات استفاده از سموم شیمیایی، در کاهش میزان تخم ریزی آفت پروانه ی مینوز گوجه فرنگی بسیار موثر بود و نسبت به تیمار شاهد اختلاف معنی داری مشاهده شد. ترکیب مویان به همراه سم اویسکت باعث گیاه سوزی بوته های گوجه فرنگی شد. استفاده مویان به تنهایی موجب کاهش میزان تخم ریزی آفت شد اما خاصیت لارو کشی را نشان نداد، لذا پس از استفاده از مویان و کاهش میزان تخم ریزی، برای کنترل آفت پاشش سم اویسکت به تنهایی با دوز 1 در هزار توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

آفت پروانه ی مینوز گوجه فرنگی، مویان، سم اویسکت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/380116>

