

عنوان مقاله:

تأثیر مویان به عنوان یک سورفاکتانت با سم ولیام تارگو (Voliamtargo) در کنترل پروانه مینوز گوجه فرنگی (Tuta absoluta)(Lepidoptera:Gelechiidae)

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

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

بیژن حاتمی - استاد تمام گروه گیاهپزشکیف دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

خلاصه مقاله:

پروانه ی مینوز گوجه فرنگی (Tuta absoluta Meyrick (Lepidoptera:Gelechiidae) از مهم ترین آفات گوجه فرنگی در ایران می باشد. در این تحقیق تاثیر ماده ای غیرسمی بنام مویان(سیتووت) به تنهایی و همراه با سم ولیام تارگو بررسی شد. طرح در قالب طرح کاملاً تصادفی با 4 تیمار و 4 تکرار صورت گرفت. تیمارها شامل مویان، مویان+سم ولیام تارگو، سم ولیام تارگو و شاهد بود. استفاده از مویان علاوه بر کاهش خطرات استفاده از سموم شیمیایی، در کاهش میزان تخم ریزی آفت مذکور بسیار موثر بود و نسبت هب تیمار شاهد اختلاف معنی داری مشاهده شد. مویان به همراه سم ولیام تارگو تاثیر مطلوبی روی مرگ و میر لاروهای آفت ایجاد کرد. استفاده مویان به تنهایی موجب کاهش میزان تخم ریزی آفت شد اما خاصیت لاروکشی نداشت، لذا پس از استفاده از مویان برای کنترل آفت پاشش مویان+ سم ولیام تارگو با دز 0/8 در هزار توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

آفت پروانه ی مینوز گوجه فرنگی، مویان، سم ولیام تارگو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401788>

