

عنوان مقاله:

اثر ترکیبات حشره کش جدید روی شپشک سفید توت (Hemiptera: Targioni Pseudaulacaspis pentagona) روی درختان

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیده نصیبه جعفری وسیع سری - دانشجوی کارشناسی ارشد حشره شناسی، گروه گیاه پزشکی، موسسه غیرانتفاعی بهاران، گرگان، ایران
محبوبه شریفی - استادیار بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، گرگان، ایران

محمدتقی مبشری - محقق بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

شپشک سفید توت با نام علمی *Pseudaulacaspis pentagona* یکی از مهمترین آفات درختان میوه هسته دار در شمال کشور و بخصوص استان گلستان میباشد. هدف از اجرای این پروژه بررسی اثرات حشره کش هایی شیمیایی جدید بسکایا، موونتو، سیوانتو و آدمیرال در قیاس با حشره کش رایج دورسبان در غلظت های توصیه شده و نصف آن روی شپشک سفید توت در شرایط مزرعهای یک روز قبل از سمپاشی و سه روز بعد از سمپاشی با استفاده از معادله هندسون-تیلیتون میباشد. نتایج این تحقیق نشان داد که حشره کش موونتو بطور معنی داری بیشترین کارایی را روی کنترل شپشک های سفید توت نسبت به سایر سموم مورد استفاده داشته و کمترین کارایی مربوط به نصف غلظت های توصیه شده آدمیرال، دورسبان و بیسکایا میباشد. با توجه به استفاده گسترده از سمومی مانند دورسبان برای کنترل این آفت در شمال کشور و امکان بوجود آمدن مقاومت در آفات میتوان استفاده از حشرهکش موونتو به عنوان جایگزین مناسب برای این حشره کش را توصیه کرد.

کلمات کلیدی:

حشره کش موونتو، حشره کش بیسکایا، حشرهکش سیوانتو، حشره کش آدمیرال، کنترل شیمیایی، *Pseudaulacaspis pentagona*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000168>

