

عنوان مقاله:

بررسی سمیت دو حشره کش موونتو و پروتئوس بر روی حشرات کامل شته سیاه باقلا (Aphis fabae Scop(Hom.: Aphididae)

محل انتشار:

چهارمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

کیخسرو امامی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه ارومیه

اروج ولیزادگان - استادیار گروه گیاهپزشکی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

شته سیاه باقلا Aphis fabae Scop آفتی پلی فاز است که منجر به پیچیدگی، زرد شدن و کوتوله ماندن گیاه و متوقف شدن رشد شده و بدین سبب باعث کاهش کیفیت و کمیت محصول می شود. در این تحقیق تاثیر دو سم سیستمیک موونتوس و پروتئوس بطور جداگانه و در ترکیب با یکدیگر بر روی شته سیاه مورد بررسی قرار گرفت. این تحقیق که در قالب طرح کاملا تصادفی انجام گرفته است غلظت های موونتو بترتیب شامل 0.25، 0.5، 0.75، 1 و 1.5 در هزار و غلظت ها پروتئوس شامل 0.5، 0.75، 1، 1.5 و 2 در هزار مورد آزمایش قرار گرفتند. نتایج نشان داد که سم موونتو با LC(50)؛ (0.75) نسبت به پروتئوس با LC(50)؛ (1.115) در مدت 24 ساعت تاثیر حشره کشی بیشتری بر روی شته سیاه دارد. نتایج نشان داد که سم موونتو و پروتئوس در ترکیب با یکدیگر، بر روی شته سیاه باقلا اثر سینرژیستی دارند.

کلمات کلیدی:

موونتو، پروتئوس، شته سیاه، سیستمیک، سینرژیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472627>

