

عنوان مقاله:

مقایسه سم کلرپیریفوس با ترکیب کائولین و روغن معدنی در کنترل مگس میوه مدیترانه ای بر روی درختان نارنگی زود رس انشو

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های جامعه محور در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اعظم درزی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه حشره شناسی کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمدرضا دماوندیان - دانشیار، گروه حشره شناسی کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

بهنام امیری بشل - دانشیار، گروه حشره شناسی کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

با توجه به اهمیت درختان نارنگی انشو در میان مرکبات و حساسیت آنها به آفت مخربی به نام مگس میوه مدیترانه-ای، استفاده از راهکاری مناسب جهت مدیریت این آفت اهمیت پیدا میکند. لذا در این تحقیق، مطالعه مقایسه ای بین اثر سم کلرپیریفوس و ترکیب کائولین ۵ درصد و روغن معدنی ۱/۵ درصد بروی کاهش میزان خسارت این آفت انجام شد. نتایج نشان داد بین تیمارها نسبت به شاهد اختلاف معنی داری وجود دارد و میانگین تعداد میوه های آلوده با آفت بر اثر محلول پاشی با سم کلرپیریفوس $6/6 \pm 5/6$ می باشد. با این حال ترکیب کائولین و روغن معدنی نیز با میانگین $10/83 \pm 9/4$ نیز منجر به کاهش خسارت میوه های آلوده درختان نارنگی زودرس انشو گردید. باتوجه به پتانسیل ترکیب کائولین و روغن معدنی در کنترل آفت مهم مگس میوه مدیترانه ای و با در نظر گرفتن مزایای استفاده از روش غیر شیمیایی و خطرات روز افزون سموم شیمیایی، با اجرای پژوهش های تکمیلی می توان جهت استفاده در برنامه مدیریت تلفیقی آفات درختان نارنگی زودرس انشو توصیه نمود.

کلمات کلیدی:

کلرپیریفوس، ترکیب کائولین و روغن معدنی، مگس میوه مدیترانه ای، درختان نارنگی زودرس انشو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1265400>

