

عنوان مقاله:

بررسی اثر کشندگی دو حشره کش استامی پراید، پالیزین و روغن معدنی سیتراپلاس و مقایسه اثر هم افزایی مخلوط آنها روی پوره سن یک بالشتک مرکبات (Pulvinaria aurantiiCockerell (Hom:Coccidae) در شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

دومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

فاطمه زهرا بلباسی - دانشجوی کارشنای ارشد گروه حشره شناسی دانشکده علوم زراعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

بالشک مرکبات *Pulvinaria aurantii* یکی از مهم ترین آفات مرکبات در شمال ایران می باشد. در این بررسی اثر آفت کش های استامی پراید، پالیزین و روغن سیتراپلاس به تنهایی و به صورت ترکیب آفت کش ها با روغن سیتراپلاس را روی پوره سن یک بالشک مرکبات در شرایط آزمایشگاهی با دمای 1 ± 25 درجه سلسیوس، رطوبت نسبی 5 ± 75 درصد و دوره نوری ۱۶ روشنایی و ۸ ساعت تاریکی مورد مطالعه قرار گرفت. مقدار LC_{50} بدست آمد برای هر کدام از حشره کش های استامی پراید، پالیزین و روغن سیتراپلاس روی پوره سن یک برابر $0/008$ ، $0/06$ و $0/33$ بود نتایج نشان داد که در شرایط آزمایشگاهی حشره کش استامی پراید موثرترین آفت کش روی پوره سن یک یم باشد و نتایج این تحقیق نشان می دهد که ترکیب آفت کش با روغن سیتراپلاس ضمن کاهش مصرف آفت کش ها باعث افزایش کارایی آنها می شود.

کلمات کلیدی:

بالشتک مرکبات، استامی پراید، روغن سیتراپلاس، پالیزین، پوره سن یک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1218184>

