

عنوان مقاله:

تاثیر روغن معدنی بر میزان تولید میوه مرکبات در مبارزه با *Archips rosanus* Lepidoptera: Tortricidae

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

معصومه مرزبان عباس آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

محمدرضا دماوندیان - دانشیار گروه گیاهپزشکی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ساری، ایران

پونه قایمیان امیری - کارشناس فنی شرکت خدمات فنی و مشاوره‌های کشتزار طبرستان، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

شب پره جوانه خوار مرکبات، *Archips rosanus* (Linnaeus) از آفات مهم درختان مرکبات در استان مازندران می باشد. این پژوهش در قالب دو آزمایش جداگانه در باغ مرکبات واقع در روستای مقریکلا از توابع شهرستان بابلسر انجام شد. این آزمایش به منظور بررسی تاثیر کاربرد روغن معدنی در زمان غیر عرف بر ریزش گل و تولید میوه درختان مرکبات و خسارت این آفت در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی با سه تیمار شامل روغن معدنی 1/5 درصد، آبامکتین (1/8% EC) با غلظت 750 سیسی در هزار لیتر آب و شاهد (بدون هیچ پاششی) و در سه تکرار صورت پذیرفت. نتایج نشان داد بیشترین و کمترین میزان تولید میوه مربوط به تیمارهای شاهد، روغن معدنی و آبامکتین به ترتیب با میانگینهای 125/54a، 128/34a و 122/81a کیلوگرم به ازای هر درخت بود و اختلاف معنی داری با هم نداشتند. نتایج مطالعه حاضر نشان داد کاربرد روغن معدنی در مقایسه با حشره کش آبامکتین هیچ تاثیر سویی بر ریزش گل و تولید میوه نداشته و قادر به کنترل این آفت می باشد

کلمات کلیدی:

A. rosanus، روغن معدنی، آبامکتین، باغ مرکبات، گلدهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/708164>

