

## عنوان مقاله:

اثر روغن معدنی بر کنترل شب پره جوانه خوار مرکبات Archips rosanus و میزان تولید میوه پرتقال واشنگتن ناول

## محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 87، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

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

محمد رضا دماوندیان - استاد گروه گیاهپزشکی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

پونه قائمیان امیری - کارشناس فنی شرکت خدمات فنی و مشاوره ای کشت زار 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 مقری کلا از توابع شهرستان بابلسر انجام شد. آزمایش اول جهت بررسی تاثیر کاربرد روغن معدنی بر میزان خسارت در زمان گلدهی در تاریخ ۱۱/۱/۹۵ در قالب طرح پایه کاملاً تصادفی با سه تیمار شامل روغن معدنی ۵/۱ درصد، آبامکتین (۸/۱ درصد EC) با غلظت ۷۵۰ میلی لیتر در هزار لیتر آب و شاهد (بدون پاشش) و در سه تکرار انجام شد. آزمایش دوم به منظور بررسی تاثیر کاربرد روغن معدنی بر تولید میوه در زمان گلدهی مشابه آزمایش اول بود. نتایج آزمایش اول نشان داد بعد از محلول پاشی، تیمارهای مورد مطالعه از نظر تعداد جوانه آلوده به ازای هر درخت از نظر آماری در سطح یک درصد معنی دار بود ( $p < 0.05$ ). مقایسه میانگین جوانه های آلوده در هر درخت به ترتیب در شاهد، آبامکتین و روغن معدنی،  $33.3/21$ ،  $22.2/9$  و  $8.9/8$  عدد بود. نتایج آزمایش دوم نیز نشان داد میزان تولید میوه مربوط به تیمارهای شاهد، روغن معدنی و آبامکتین به ترتیب با میانگین های  $45.4/12.5$ ،  $34.1/12.8$  و  $8.1/12.2$  کیلوگرم به ازای هر درخت اختلاف معنی داری با هم نداشتند. نتایج مطالعه حاضر نشان داد کاربرد روغن معدنی و حشره کش آبامکتین در زمان گل دهی تاثیر سوئی بر تولید میوه نداشته و قادر به کنترل A. rosanus می باشد.

## کلمات کلیدی:

Archips rosanus، آبامکتین، باغ مرکبات، روغن معدنی، گلدهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1516270>

