

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی چند حشره کش برای کنترل زنجرك مو Arboridia kermanshah در انگور یاقوتی منطقه سیستان

محل انتشار:

پژوهش های کاربردی در گیاه پزشکی، دوره 11، شماره 3 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ملیحه خسروی - بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی سیستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، زابل، ایران.

احمد حیدری - بخش تحقیقات آفتکش ها، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

چکیده زنجرك مو Arboridia kermanshah از آفات مهم انگور در منطقه سیستان است که با تخم گذاری در نسوج برگ، تغذیه از شیره نباتی و انتقال عوامل بیماری زای ویروسی باعث ضعف درختان و کاهش کمی و کیفی محصول انگور می شود. این آفت در طول سال های اخیر در باغات انگور سیستان به شدت گسترش یافته است. در این پژوهش کارائی هفت حشره کش در مقایسه با شاهد روی کنترل زنجرك مو با محلول پاشی روی شاخ و برگ های انگور در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ بررسی شد. حشره کش های مورد مطالعه شامل تیمتوکسام (آکتارا ۲۵% WG) به نسبت ۳/۰ در هزار، تیاکلوپراید (بیسکایا ۲۴% OD) به نسبت ۵/۰ در هزار، اسپیروتترامات (مونتو ۱۰% SC) با غلظت های ۷۵/۰ و یک در هزار، ایمیداکلوپراید (کونفیدور ۳۵% SC) با دز ۵/۰ در هزار، فیپرونیل (ریجنت ۰.۲ G%) به نسبت ۱-۵/۰ لیتر در هکتار، کلرفلوآزوران (اتابرون ۵% EC) به نسبت ۴/۰ در هزار بود. کارایی حشره کش ها، هفت روز پس از سم پاشی به ترتیب در سال های اول و دوم برای تیمتوکسام ۱۰۰/۹۰ و ۱۰/۹۰، تیاکلوپراید ۳۳/۹۹ و ۰۶/۹۱، اسپیروتترامات ۷۵/۰ در هزار ۷۴/۹۹ و ۹۷/۷۱، اسپیروتترامات یک در هزار ۷۹/۹۹ و ۱۴/۸۳، ایمیداکلوپراید ۶۳/۹۵ و ۵۶/۹۷، فیپرونیل ۲۲/۸۴ و ۹۷/۷۱، کلرفلوآزوران ۱۳/۸۴ و ۸۴/۶۶ درصد بود. حشره کش های فیپرونیل و کلرفلوآزوران اثر کمتری در مقایسه با سایر تیمارها داشتند. به طور کلی حشره کش های تیمتوکسام، تیاکلوپراید، اسپیروتترامات و ایمیداکلوپراید برای کنترل زنجرك مو می توانند قابل توصیه باشند.

کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: انگور، زنجرك، حشره کش، کنترل شیمیایی، مدیریت آفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1593571>

