

مطالعه کارایی روش‌های کنترل زنجره‌مو، *Psalmocharias alhageos* Kol. (Hem., Cicadidae) در استان قم

حیدر ولی زاده^{۱*}، حسین فرازمند^۲

۱- بخش تحقیقات گیاه‌پزشکی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی قم، قم
۲- بخش تحقیقات حشره‌شناسی کشاورزی، موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور، تهران

چکیده

زنجره مو با نام علمی *Psalmocharias alhageos* (Hemiptera: Cicadidae)، یکی از آفات مهم درختان انگور در ایران می‌باشد. خسارت عمده این آفت مربوط به تغذیه طولانی مدت پوره‌ها از شیره نباتی ریشه درختان مو و تخم‌گذاری حشرات کامل روی سرشاخه‌ها می‌باشد. حشرات بالغ زنجره مو در شرایط آب و هوایی قم از اردیبهشت ماه شروع به خروج از خاک می‌نمایند. این تحقیق به منظور مقایسه کارایی حشره کش‌های دیازینون، کارباریل و ایمیداکلوپرید و روش عملیات باغبانی انجام گرفت. حشره کش‌های مورد نظر در سایه انداز درختان مو در نیمه دوم فروردین مورد استفاده قرار گرفته و در تیمار عملیات باغبانی هرس سرشاخه‌ها و بیل زدن پای درختان انجام گرفت. تیمارهای آزمایش براساس تعداد پوسته‌های پورگی و عملکرد محصول درختان مورد مقایسه قرار گرفتند. بر اساس نتایج بدست آمده، کمترین تعداد پوسته پورگی (۴/۹ پوسته در درخت) و نیز بالاترین عملکرد محصول (۵۴/۱ کیلوگرم در درخت) در تیمار ایمیداکلوپرید و در مقابل بیشترین تعداد پوسته پورگی (۱۴/۲ پوسته در درخت) و نیز پایین‌ترین عملکرد محصول (۱۵/۷ کیلوگرم در درخت) در تیمار شاهد مشاهده شد. لذا با توجه به اختلاف معنی دار تیمار ایمیداکلوپرید در مقایسه با سایر تیمارها، کاربرد حشره کش ایمیداکلوپرید (کنفیدور® Sc350) به مقدار ۲۰ میلی لیتر به ازای هر درخت انگور در زمان خروج پوره‌های زنجره مو از خاک تاثیر خوبی در کاهش خسارت آفت و افزایش عملکرد محصول دارد.

واژه‌های کلیدی: مو، زنجره مو، روش‌های کنترل، کنترل شیمیایی، عملیات باغبانی، قم

* نویسنده رابط، پست الکترونیکی: valizadeh@iripp.ir

تاریخ دریافت مقاله (۸۸/۳/۱۶) - تاریخ پذیرش مقاله (۸۸/۶/۹)