

عنوان مقاله:

مدیریت کنترل تلفیقی شپشک استرالیایی *Icerya purchasi* Maskell در باغهای مرکبات استان مازندران

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمدفاضل حلاجی ثانی - موسسه تحقیقات مرکبات کشور

جواد فتاحی

خلاصه مقاله:

شپشک استرالیایی *Icerya purchasi* Maskell یکی از مهمترین شپشکهای باغهای مرکبات شمال کشور است که با تغذیه از شیر گیاهی سبب تضعیف درختان و ریزش برگ و میوه می گردد. در این بررسی، روشهای مختلف کنترل شپشک استرالیایی شامل زراعی، بیولوژیکی و شیمیایی و تلفیقی از آنها در باغهای مرکبات غرب استان مازندران مورد مقایسه قرار گرفت تا مناسب ترین روش کنترل آفت معرفی گردد. بدین منظور در نظر گرفته می شود. طرح در قالب بلوکهای کامل تصادفی با 11 تیمار در 3 تکرار در یک باغ در غرب استان مازندران در سال 1387 انجام گرفت. تیمارها عبارت بودند از: هرس کردن قسمتهای داخلی تاج و حذف شاخه های متقاطع، روغن پاشی زمستانه با دوز 5/1 در صد، رهاسازی کفشدوزک استرالیایی *Rodalia cardinalis* Mulsant در کانونهای آلوده هر تیمار، سمپاشی تابستانه با دورسبان به نسبت 2 در هزار با روغن ولک 5 در هزار همزمان با اوج حضور پوره های سن یک نسل اول و تلفیقی از روشهای مذکور. برای هر تیمار 2 درخت بالای 10 سال در نظر گرفته شد. نمونه برداری قبل از اعمال تیمارها در اوایل زمستان و پس از آن در اواخر تابستان سال بعد انجام گرفت. برای تعیین صحیح درصد تاثیر تیمارها، از کوواریانس داده های بعد از اعمال تیمارها استفاده شد. مقایسه میانگینها با آزمون دانکن مشخص نمود که تیمار تلفیقی سمپاشی، رهاسازی کفشدوزک و هرس از میان کلیه تیمارها در بالاترین سطح کنترل آفت قرار داشته و تیمار هرس زمستانه کمترین کنترل را داشت

کلمات کلیدی:

شپشک استرالیایی، کوواریانس، کفشدوزک استرالیایی، هرس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146028>

