

عنوان مقاله:

بررسی اثر چند حشره کش در کنترل پسیل زیتون (*Euphyllura olivina* Costa (Hem.:))
Aphalaridae در فضای سبز شهری تهران

محل انتشار:

هشتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فرشید شخصی زارع - واحد دفع آفات مرکز تحقیقات، آموزش و مشاوره فضای سبز، شهرداری منطقه ۱۴ تهران

غلامرضا گل محمدی - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، تهران

فاطمه البرزی - واحد دفع آفات مرکز تحقیقات، آموزش و مشاوره فضای سبز، شهرداری منطقه ۱۴ تهران

علی مصطفوی - معاونت خدمات شهری و محیط زیست شهرداری منطقه ۱۴ تهران

خلاصه مقاله:

تحقیقی به منظور بررسی و مقایسه چند حشره کش مرسوم در کنترل پسیل زیتون بر روی درختان زیتون فضای سبز منطقه ۱۴ تهران انجام گردید. در این بررسی از کنفیدور (۲ در هزار)، دیازینون (۱/۵ در هزار)، روغن ولک (۱۰ درصد)، سیترال (۳ درصد)، تناکسیر (۲ در هزار) محلول هیپوکلریت سدیم (۲ در هزار) و پالیزین (۲ در هزار) و تیمارهای ترکیبی (کنفیدور+ روغن ولک)، (پالیزین+ سیترال) برای تیمار استفاده گردید و آبیاری معمولی نیز به عنوان شاهد در نظر گرفته شد. برای انجام آزمایشات تعداد ۳ درخت برای هر تیمار و چهار برگ از جهت های مختلف جغرافیایی هر درخت (به عنوان تکرار) انتخاب شد. شمارش تلفات حشرات کامل و پوره های پسیل زیتون ۷ روز پس از تیمار انجام شد. بر اساس نتایج حاصله، بیشترین میزان مرگ و میر حشرات در تیمار ترکیبی کیفدوز و روغن ولک (۹۴/۶۶٪) بدست آمد و کمترین مقدار نیز در تیمار با هیپوکلریت سدیم (۴۱/۶٪) حاصل شد. بر این اساس، استفاده از ترکیب سم کنفیدور و روغن امولسیون شونده به منظور کنترل پسیل زیتون در فضای سبز شهر تهران توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

پسیل زیتون، فضای سبز شهری، کنترل شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/802459>

