

## عنوان مقاله:

اثر عصاره گیاهی تلخه، گوگرد جامد و آفت کش های فلوپیرادیفورون و تیاکلوپراید روی پوره های پسیل معمولی پسته

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

نجمه بهادر - دانش آموخته کارشناسی ارشد حشره شناسی، گروه گیاهپزشکی، واحد رفسنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، رفسنجان، ایران

نجمه عظیمی زاده - استادیار گروه گیاهپزشکی، واحد رفسنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، رفسنجان، ایران

کمال احمدی - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

## خلاصه مقاله:

پسیل معمولی پسته، *Agonoscena pistaciae* مهم ترین آفت کلیدی پسته ایران است، برای کنترل آن از سموم شیمیایی در مقدار زیاد استفاده می شود و این باعث آلودگی زیست محیطی، از بین رفتن دشمنان طبیعی و طغیان مجدد آفت می شود. آفت کش های سازگار با محیط زیست که دارای منشا طبیعی هستند، موجب کاهش مصرف سموم می شوند. در این پژوهش اثرات حشره کشی عصاره گیاهی تلخه (ماترین و گوگرد جامد در مقایسه با آفت کش های فلوپیرادیفورون و تیاکلوپراید روی پوره های پسیل معمولی پسته در شرایط صحرایی بررسی شد. پس از انجام عملیات سمپاشی از درختان قطعه تیمار در فواصل زمانی ۳، ۷، ۱۴ و ۲۱ روز بعد از سمپاشی، ۱۰ برگ از هر درخت به طور تصادفی جدا شده و پوره های زنده مربوط به هر تیمار و تکرار شمارش و به طور جداگانه ثبت شد. اعمال تیمارهای فلوپیرادیفورون، تیاکلوپراید، ماترین و گوگرد جامد پس از ۳ روز سمپاشی به ترتیب منجر به کاهش ۹۷، ۹۵، ۹۸ و ۹۸ درصدی جمعیت پوردها شد و پس از ۲۱ روز گوگرد جامد، از کنترل ۹۴/۶ درصدی برخوردار بود و سایر تیمارها در این دو مرحله اختلاف معنی داری با شاهد نداشتند. بنابر این آفت کش های مورد استفاده می توانند کنترل قابل قبولی در مدیریت تلفیقی پسیل معمولی پسته داشته باشند و گوگرد جامد به عنوان یک ترکیب غیرشیمیایی تاثیر خوبی در کنترل این آفت خواهد داشت.

## کلمات کلیدی:

پسیل معمولی پسته، آفت کش، فلوپیرادیفورون، تیاکلوپراید، ماترین، گوگرد جامد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1227018>

