

## عنوان مقاله:

تاثیر کائولین فرآوری شده بر پوره پسیل معمولی پسته *Agonoscena pistaciae*

## محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 82، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

حسین فرازمنند - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

هادی حسن زاده - مدیریت جهادکشاورزی بردسکن

محمد سیرجانی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

کاظم محمدپور - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان جنوبی

افشین مشیری - مدیریت جهاد کشاورزی گرمسار

سیدحیدر ولی زاده - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی قم

علی جعفری ندوشن - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی یزد

## خلاصه مقاله:

پسیل معمولی پسته، (*Agonoscena pistaciae* Burckharat & Lauterer (Hem.: Psyllidae)، از آفات مهم باغات پسته در ایران است که با تغذیه از شیره نباتی برگ، خسارت زیادی به محصول پسته وارد می آورد و هرساله باغداران برای کنترل این آفت از حشره کش های مختلفی استفاده می کنند. تاثیر کائولین فرآوری شده (سپیدان® WP) بر پوره پسیل پسته در چهار استان خراسان رضوی، خراسان جنوبی، سمنان و قم، در سال ۱۳۹۱، با هدف کاهش مصرف سموم شیمیایی، بررسی شد. به همین منظور، محلول پاشی کامل درختان پسته با غلظت های ۳ و ۵ درصد کائولین در مقایسه با حشره کش استامی پراید، در سه مرحله، از اواسط اردیبهشت و با فواصل حدود چهار هفته، انجام گرفت. بر اساس نتایج بدست آمده، در تمام مراحل، کاربرد کائولین ۵ درصد موجب کاهش بیشتر جمعیت پوره پسیل، در مقایسه با حشره کش استامی پراید شد. همچنین میانگین درصد تاثیر تیمارهای کائولین ۳ و ۵ درصد و حشره کش استامی پراید برای کنترل آفت، سه روز بعد از محلول پاشی به ترتیب، ۳۰/۳، ۵۴/۳ و ۴۳/۵ درصد بدست آمد. علاوه بر این، میزان ماندگاری اثر کائولین، تا ۲۱ روز پس از محلول پاشی، در مقایسه با حشره کش شیمیایی استامی پراید بیشتر بود، به طوری که میانگین درصد تاثیر تیمارهای کائولین ۳ و ۵ درصد و حشره کش استامی پراید، در ۲۱ روز پس از محلول پاشی به ترتیب، ۴۸/۳، ۷۸/۳ و ۴۷/۶ درصد ثبت شد. لذا با توجه به تاثیر بالای کائولین در کاهش جمعیت پوره ها، محلول پاشی درختان پسته با کائولین فرآوری شده (سپیدان® WP)، با غلظت ۵ درصد، می تواند بطور موفقیت آمیزی جمعیت پوره پسیل معمولی پسته را کنترل نماید.

## کلمات کلیدی:

پسته، پسیل معمولی پسته، *Agonoscena pistaciae*، کائولین، کنترل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1517162>



