

مرجان بمانی - دانشگاه فردوسی مشهد، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، مشهد، ایران

غلامحسین مروج - دانشگاه فردوسی مشهد، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، مشهد، ایران

حمزه ایزدی - دانشگاه ولی عصر عجل، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، رفسنجان، ایران

حسین صادقی - دانشگاه فردوسی مشهد، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، مشهد، ایران

چکیده مقاله:

پسیل معمولی پسته، (*Agonoscena pistaciae* Burckhardt and Lauterer (Hemiptera: Aphalaridae)، یکی از آفات کلیدی در سراسر مناطق پسته کاری ایران محسوب میشود. حساسیت پوره سن پنجم *A. pistaciae* در پنج جمعیت از استان کرمان کرمان، رفسنجان، سیرجان، زرنده و انار در برابر حشره کش های پرکاربرد استامپیرید، اسپیروتترامات و هگزافلومورون، با استفاده از روش پاششی مورد بررسی قرار گرفت. تجزیه و تحلیل رگرسیون پروبیت مرگ و میر - غلظت و برآورد شاخص LC_{50} توسط نرم افزار Polo-Plus صورت گرفت. نتایج حاصل از نسبت مقاومت نشان داد که استفاده از حشره کشها سبب بروز مقاومت در جمعیت پسیل پسته رفسنجان شده است. نتایج نشان دادند که بر اساس شاخص LC_{50} حشره کش ها، جمعیت پسیل رفسنجان با LC_{50} معادل ۴۰/۵۵، ۴۳/۶۵ و ۹۵/۱۰ میلیگرم ماده موثره بر لیتر به ترتیب برای استامپیرید، اسپیروتترامات و هگزافلومورون مقاومترین و جمعیت انار با LC_{50} معادل ۱۱/۹۲، ۲۴/۱۳ و ۸۱/۰۶ میلی گرم ماده موثره بر لیتر به ترتیب برای استامپیرید، اسپیروتترامات و هگزافلومورون حساس ترین جمعیت بودند. براساس نتایج بررسی حاضر، پسیل نسبت به استامپیرید حساستر و نسبت به اسپیروتترامات و هگزافلومورون مقاومتر بود.

کلیدواژه ها:

اسپیروتترامات، استامپیرید، هگزافلومورون، *Agonoscena pistaciae*

کد مقاله/لینک ثابت به این مقاله

کد یکتای اختصاصی (COI) این مقاله در پایگاه سیویلیکا $IPCC_2015_150$ میباشد و برای لینک دهی به این مقاله می توانید از لینک زیر استفاده نمایید. این لینک همیشه ثابت است و به عنوان سند ثبت مقاله در مرجع سیویلیکا مورد استفاده قرار میگیرد:

<https://civilica.com/doc/822319/>

نحوه استناد به مقاله:

در صورتی که می خواهید در اثر پژوهشی خود به این مقاله ارجاع دهید، به سادگی می توانید از عبارت زیر در بخش منابع و مراجع استفاده نمایید:
بمانی، مرجان و مروج، غلامحسین و ایزدی، حمزه و صادقی، حسین، ۱۳۹۷، بررسی حساسیت پسیل معمولی پسته، *Agonoscena pistaciae* نسبت به حشره کش های استامپیرید، اسپیروتترامات و هگزافلومورون در استان کرمان، دومین همایش ملی پسته ایران، رفسنجان،
<https://civilica.com/doc/822319/>