

عنوان مقاله:

بررسی حساسیت پسیل معمولی پسته، *Agonoscena pistaciae* نسبت به حشره کش های استامپیرید، اسپیروتترامات و هگزافلومورون در استان کرمان

محل انتشار:

دومین همایش ملی پسته ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

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 عج، گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، رفسنجان، ایران

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

خلاصه مقاله:

پسیل معمولی پسته، *Agonoscena pistaciae* Burckhardt and Lauterer یکی از آفات کلیدی در سراسر مناطق پسته کاری ایران محسوب میشود. حساسیت پوره سن پنجم *A. pistaciae* در پنج جمعیت از استان 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 LC50 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 LC50 حشره کش ها، جمعیت پسیل رفسنجان با LC50 معادل 40/55، 43/65 و 95/10 میلیگرم ماده موثره بر لیتر به ترتیب برای استامپیرید، اسپیروتترامات و هگزافلومورون مقاومترین و جمعیت انار با LC50 معادل 11/92، 24/13 و 81/06 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.

کلمات کلیدی:

اسپیروتترامات، استامپیرید، هگزافلومورون، *Agonoscena pistaciae*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

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

