

عنوان مقاله:

مطالعه تاثیر فرمون Stirrup-M در ترکیب با چند کنه کش علیه کنه ی قرمز اروپایی (Panonychus ulmi) در باغ های سیب کرج و دماوند

محل انتشار:

دوفصلنامه کشاورزی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مسعود اربابی - استادیار پژوهش بخش تحقیقات جانورشناسی کشاورزی، موسسه تحقیقات آفات و بیماری های گیاهی، تهران- ایران

مهدی خسروشاهی - دانشیار پژوهش بخش تحقیقات جانورشناسی کشاورزی، موسسه ی تحقیقات آفات و بیماری های گیاهی، تهران- ایران

محمدرضا افشاری - کارشناس بخش تحقیقات آفت کش ها، موسسه ی تحقیقات آفات و بیماری های گیاهی، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

کنه قرمز اروپایی (Panonychus ulmi) از آفات مهم ارقام قرمز و زرد درختان سیب به شمار می آید. در این بررسی تاثیر فرمون جنسی Stirrup-M که به عنوان یک عامل افزایش دهنده تاثیر کنه کش ها علیه کنه مزبور معرفی شده است، در باغ های سیب منطقه کرج و دماوند مورد بررسی قرار گرفت. در سال 1374 در باغ های سیب کرج تاثیر پروپال (آزوسیکلوتین) و پروپال + فرمون و در سال 1375 در باغ های سیب دماوند تاثیر امیتراز (میتاک)، اومایت (پروپارژیت)، نیورون (بروموپروپیلات)، سیترازون (بنزوکسیمات) با فرمون و بدون فرمون علیه کنه قرمز اروپایی در چهار تکرار و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی مورد آزمایش قرار گرفت. با استفاده از روش هندرسون - تیلتون درصد تلفات آفت کنه مشخص شد و تجزیه واریانس روی اعداد به دست آمده انجام گرفت. درصد تلفات کنه کش پروپال، امیتراز، اومایت، نیورون و سیترازون به ترتیب به مقدار 58/31، 67/69، 81/21، 82/18 و 83/52 بود درحالی که ترکیب همین سموم با فرمون باعث افزایش درصد تلفات در تیمارهای پروپال (70/04 درصد)، اومایت (88/22 درصد)، نیورون (83/76 درصد) و سیترازون (87/76 درصد) و کاهش درصد تلفات در تیمار امیتراز (66/41 درصد) گردید. حداکثر و حداقل تاثیر فرمون به ترتیب در تیمار پروپال + فرمون به میزان 11/73 درصد و امیتراز + فرمون به میزان 1/28- درصد مشاهده شد. در همین مطالعه روشن گردید که تاثیر فرمون روی نسل های تشکیل شده بعد از سم پاشی و همچنین روی مراحل نمفی در مقایسه با مرحله بلوغ بیشتر بوده است.

کلمات کلیدی:

درختان سیب، فرمون جنسی، کنترل، کنه کش، قرمز اروپایی، Stirrup-M

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/705555>

