

عنوان مقاله:

بررسی حساسیت کنه شکارگر (Euseius amissibilis (Acari:Phytoseiidae به آفتکش آبامکتین به دو روش مختل

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رقیه رضائی شیروانی - دانشجوی کارشناسی ارشد حشرهشناسی کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

محمود محمدی شریف - استادیار گروه گیاهپزشکی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

علیرضا هادی زاده - استادیار گروه گیاهپزشکی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

کنه های فیتوزئید متعلق به جنس Euseius، شکارگران عمومی خوار با عادات تغذیه ای نوع چهارم محسوب می شوند که از گرده، شهد و همچنین از کنه های آفت متعلق به خانواده Tenuipalpidae، Tarsonemidae، Tetranychidae و Eriophyidae تغذیه می کنند. در این تحقیق اثر کشندگی آفتکش آبامکتین روی کنه شکارگر Euseius amissibilis (Acari:Phytoseiidae) به دو روش پاشش مستقیم و تماس با باقی مانده بررسی شد. آزمایش های زیست سنجی به این صورت انجام شد که محلول آفت کش آبامکتین به میزان 2 میلی لیتر و توسط برج پاشش بر روی دیسک های برگ لوبیا حاوی افراد بالغ کنه شکارگر پاشیده شد. میزان LC50 به دست آمده (1305/07 پی پی ام) در روش تماس با باقیمانده 5 برابر بیشتر از میزان آن در روش پاشش مستقیم (208/52 پی پی ام) بود، این حالت نشان می دهد که استفاده از آفتکش آبامکتین به روش پاشش مستقیم، اثر کشندگی بیشتری روی کنه شکارگر ایجاد می کند.

کلمات کلیدی:

کنه شکارگر، آبامکتین، زیست سنجی، Euseius amissibilis

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1005400>

