

عنوان مقاله:

معرفی هگزی تیاژوکس به عنوان کنه کش کم خطر علیه کنه ی شکارگر Typhlodromus (Acari; Phytoseidae) bagdasarjani تحت شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهشی توسعه و ترویج در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ژاله غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محمدحسن سرایلو - عضو هیات علمی گروه گیاه پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و منابع طبیعی گرگان

احمد ندیمی - عضو هیات علمی گروه گیاه پزشکی دانشگاه علوم پزشکی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

کنه ی شکارگر Typhlodromus bagdasarjani از خانواده ی Phytoseidae شکارگر مهم کنه های تارتن می باشد در این پژوهش اثرات جانی کنه کش هگزی تیاژوکس در دو غلظت توصیه شده و نصف غلظت روی این شکارگر بررسی شدند برگ های گیاه لوبیا در داخل سمومتهیه شده به مدت 10 ثانیه فروبرده شده و در دمای آزمایشگاه خشک شدند تعداد 10 عدد پروتوئومف شکارگر حساس ترین مرحله زندگی کنه ی شکارگر به منظور انجام آزمایش های زیست سنجی روی برگ ها سازی شدند برای تغذیه ی کنه های شکارگر از کنه های تارتن استفاده شد آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی و در 5 تکرار انجام گرفت از آب مقطر به عنوان شاهد استفاده شد تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از نرم افزار SAS® انجام گرفت طبق نتایج بدست آمده و با توجه به جدول تجزیه واریانس داده ها اثرات غلظت و زمان در سطح یک درصد و اثرات متقابل غلظت × زمان در سطح پنج درصد معنی دار شدند با توجه به جدول مقایسه میانگین غلظت توصیه شده در مدت زمان 24 ساعت دارای مرگ و میر بیشتری 39/55 درصد در مقایسه با نصف غلظت توصیه شده 25/55 درصد بوده است بعد از گذشت 48 ساعت میزان مرگ و میر در دو غلظت توصیه شده و نصف غلظت به ترتیب برابر با 56/20 و 41/78 بود که با مرگ و میر در 72 ساعت تفاوتی نداشت و حاکی از کشندگی بسیار کم هگزی تیاژوکس برای این کنه ی شکارگر می باشد اثر کل کنه کش هگزی تیاژوکس روی این شکارگر در غلظت توصیه شده و نصف غلظت به ترتیب برابر با 59/73 و 50/52 بود که بر اساس رتبه بندی (30%)

کلمات کلیدی:

مرگ و میر، هگزی تیاژوکس، Typhlodromus bagdasarjani

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573424>

