

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر آفت کش های مصرفی در باغات مرکبات روی مراحل زیستی کفشدوزک کریپتولموس (Cryptolaemus montrozieri Mulsant) در استان مازندران

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شعبانعلی مافی پاشاکلاهی - دکترای مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران - ساری

حسین براری - دکتری مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران - ساری

رضا ولی ااه پور - دکتری مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران - ساری

محمد رضا بابایی - تجاری مرکز تحقیقات کشاورزی عمل به تقیه استان مازندران - ساری

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثر سمیت نسبی شش آفت کش (درهای مختلف) متداول مصرفی در باغات مرکبات بر روی مراحل مختلف زیستی کفشدوزک کریپتولموس طی سالهای 1378 - 1377 در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران بررسی شد. دیوارهای آزمایش عبارت بودند از آفت کش های آتریمفس (5/1 و 2 در هزار) ، آزینفوس متیل (2و1 در هزار) اتیون (2و3 هزار) کلریپریفوس (2و3 در هزار) بروموپروپیلات (1در هزار) روغن ولک (10 و 15 در هزار) و شاهد (آب) . تست و ارزیابی ظرفیت آفت کش را بر اساس روش های غوطه ور کردن و محلول پاشی در شرایط آزمایشگاهی مجید صحرایی صورت گرفت و آنالیز داده ها نشان داد که بین دیوارها در سطح یک در صد اختلاف معنی دار وجود دارد. نتایج حاصل از بررسی ها حاکی از اینست که سمیت حشره کش های آزینفوس متیل و آتریمفس توی حشرات بالغ کفشدوزک کریپتولموس 100 در صد بود که بر اساس روش استاندارد IOBC جز حشره کش طایفه ای سمی و بقیه حشره کش را جز سموم بدون خطر بودند. اثر فردیت آفت کش را آزمایش شده دو مرحله شفیبری کفشدوزک کمتر از 20% بود که بر اساس روش استاندارد IOBC جز سموم بدون خطر تعیین گردیدند. در 30% مرگومیر دیوارهای مختلف روی لاروهای سن سه کفشدوزک کریپتولموس در شرایط آزمایشگاهی نشان داده به استثنای آتریمفس (5/1 در هزار) و آزینفوس متیل (2 در هزار) که میزان تلفات بیش از 5/87 در صد تعیین گردید میزان تلفات دیگر دیوارها کمتر از 50% بود. بر اساس روش استاندارد IOBC ساموئل آزینفوس متیل و آتریمفس جز حشره کش با سمیت متوسط و بقیه جز سموم بدون خطر تعیین گردیدند. در ادامه بررسی ها، اثر سمیت دیوارهای مورد آزمایش روی لاروهای سن سه کفشدوزک در شرایط تیم صحرایی (نهال های گلدانی) کمتر از 5/42 در صد بود و روغن ولک هیچ گونه اثر کشنده کی نداشته است که بر اساس روش استاندارد IOBC حشره کش تایر آزینفوس متیل و آتریمفس جز سموم با سمیت کند و بقیه جزو سموم بدون خطر تعیین شدند .

کلمات کلیدی:

کفشدوزک کریپتولموس ، Cryptolaemus montrozieri ، سمیت ، آفت کش، مرکبات، مازندران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172693>



