

عنوان مقاله:

بررسی اثر حشره کشی دو عصاره گیاهی بر روی تریپس پیاز : Thrips tabaci Lindeman (Thys. Thripidae)

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت کنترل آفات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حکیمه نجمی زاده - دانشجوی کار

کمال احمدی - عضو هیئت علمی بخش گیاه پزشکی - دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

ترکیبات گیاهی مشتق شده از گیاهان جای گزینه‌های بالقوه آفت کش می‌باشد. این ترکیبات در طبیعت به راحتی تجزیه شده و برای موجودات غیر هدف و انسان کم خطر هستند و در نتیجه برای استفاده در کشاورزی پایدار می‌تواند مناسب باشد. در این میان عصاره های گیاهی جهت کنترل حشرات مفید هستند. از این رو در این تحقیق آزمایشگاهی اثرات حشره کشی عصاره اتانولی 60 میکرو لیتر در میلی لیتر میوه چریش و دانه اسفند بر روی حشرات 1-2 و 5-6 روزه تریپس پیاز مورد مطالعه قرار گرفت. آزمایش در شرایط دمایی 25 1 درجه سانتی‌گراد، رطوبت نسبی 60 10 درصد و 16 ساعت روشنائی و 8 ساعت تاریکی به روش اسپری تست انجام گرفت. لازم به توجه است که در تیمار شاهد از اتانول استفاده شد. نتایج نشان داد که در این غلظت پس از 72 ساعت در صد تلفات حشرات 1-2 روزه تریپس پیاز در تیمار عصاره اتانولی میوه چریش و دانه اسفند 99/9 درصد بوده در حالی که تلفات حشرات 5-6 روزه در تیمار عصاره اتانولی میوه چریش و بذر اسفند به ترتیب 87 و 99% تعیین گردیده. با توجه به نتایج آزمایش، عصاره های این دو گیاه می‌تواند به عنوان یک حشره کش کم خطر برای کنترل تریپس پیاز توصیه شوند.

کلمات کلیدی:

چریش، اسفند، تریپس پیاز، عصاره گیاهی، مرگ و میر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172712>

