

عنوان مقاله:

بررسی کارایی برخی حشره کش های جدید جهت کنترل کک های کلزا

محل انتشار:

مجله ترویجی گیاهان دانه روغنی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علی اکبر کیهانیان - دانشیار پژوهش، بخش تحقیقات حشره شناسی کشاورزی، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

حسن براری - دانشیار پژوهش، بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، ایران

محمد تقی مبشری - محقق بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی گلستان، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

کک های کلزا یکی از آفات مهم کلزا می باشند؛ که با تغذیه از کوتیلدون ها و برگ های اولیه خسارت می زنند. به منظور معرفی حشره - کش جدید برای کنترل این آفت آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با ۶ تیمار و ۳ تکرار در استان های مازندران و گلستان در سال ۱۳۹۷ انجام شد. تیمارها شامل حشره کش آلفاسایپرمترین (۳۰۰ و ۱۵۰ گرم در هکتار) و لامبدا سی هالوترین (۷۵ میلی لیتر در هکتار) در مقایسه با مالاتیون (۶۰۰ میلی لیتر در هکتار) و تیاکلوپراید (۳۰۰ میلی لیتر در هکتار) و شاهد بودند. با استفاده از کارت چسبی زردرنگ، ۱ روز قبل از سمپاشی و ۳، ۷ و ۱۴ روز پس از سمپاشی تعداد کک ها شمارش و برای محاسبه درصد مرگ و میر کک ها از فرمول هندرسون تیلتون استفاده گردید. درصد بوته های خسارت دیده و میزان خوردگی سطح برگ در ۱۴ روز بعد از سمپاشی اندازه گیری شد. نتایج نشان داد در هر دو استان حشره کش های آلفاسایپرمترین در هر دو غلظت و لامبدا سی هالوترین بیشترین کارایی را دارند. همچنین درصد بوته های آفت زده بین تیمارها در ۱۴ روز بعد از محلول پاشی در سطح احتمال ۱ درصد اختلاف معنی داری وجود داشت. بنابراین توصیه می گردد جهت کنترل کک های کلزا از حشره کش آلفا سایپرمترین با غلظت ۱۵۰ گرم در هکتار و لامبدا سی هالوترین با غلظت ۷۵ میلی لیتر در هکتار استفاده شود.

کلمات کلیدی:

آلفا سایپرمترین، کلزا، سوسک های کک مانند، لامبدا سی هالوترین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1891977>

