

عنوان مقاله:

کارایی کنه کش جدید سایفلومتوفن (دانی سارابا®؛ ۲۰ % SC)، برای کنترل کنه تارتن دو لکه ای *Tetranychus urticae* و بررسی باقیمانده آن در خیار گلخانه ای

محل انتشار:

پژوهش های کاربردی در گیاه پزشکی، دوره 10، شماره 2 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فریبا اردشیر - بخش تحقیقات جانورشناسی، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران.

احمد حیدری - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، بخش تحقیقات آفت کش ها، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران.

پیمان نامور - بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب کرمان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، جیرفت، ایران.

وحیده مهدوی - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، بخش تحقیقات آفت کش ها، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران.

عزیز شیخی گرجان - موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، بخش تحقیقات آفت کش ها، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران.

خلاصه مقاله:

چکیده کنه *Tetranychus urticae* از آفات مهم خیار در گلخانه های کشور محسوب می شود. کنه کش سایفلومتوفن (دانی سارابا®؛ ۲۰ % SC)، با دو غلظت ۰/۷۵ و ۱/۰ در هزار در گلخانه های خیار جیرفت و ورامین با دو آفت کش تترادیفون (تدیون® ۵/۷ % EC)، و اسپیرومسیفن (ایرون® ۲۴ % SC)، مقایسه شدند و میزان باقیمانده سایفلومتوفن در خیار گلخانه ای اندازه گیری شد. نمونه برداری یک روز قبل از سم پاشی و سه، هفت و ۱۴ روز بعد از سم پاشی انجام شد و تعداد کنه های زنده شمارش شدند. در هر دو شهر، برای همه تیمارها تفاوت معنی داری در سه و هفت روز پس از سم پاشی مشاهده شد که تاثیر آنها در روز هفتم بیشتر بوده و سپس اثر کاهشی داشته است. در جیرفت در هفت روز پس از سم پاشی، سایفلومتوفن ۱/۰ در هزار بیشترین تاثیر را با ۹۶ % نشان داد و سپس اسپیرومسیفن، سایفلومتوفن ۰/۷۵ و تدیون به ترتیب ۹۵ %، ۸۴ % و ۷۳ % تاثیر را داشتند. در ورامین تاثیر سایفلومتوفن ۱/۰ و ۰/۷۵ در هزار، اسپیرومسیفن و تدیون در هفت روز پس از سم پاشی به ترتیب ۹۱/۵، ۷۲، ۷۰ و ۲۵/۶۷ % بود. برای بررسی میزان باقیمانده سایفلومتوفن در آزمایشگاه، بیست نمونه خیار یک کیلوگرمی استخراج و آنالیز شد. آنالیز باقیمانده سایفلومتوفن ۱/۰ و ۰/۷۵ در هزار در نمونه های خیار نشان داد که در سه و هفت روز پس از سم پاشی، باقی مانده قابل اندازه گیری در خیار وجود نداشت. نتایج نشان می-دهد که کنه کش سایفلومتوفن ۱/۰ در هزار در مقایسه با تترادیفون و اسپیرومسیفن می تواند به عنوان کنه کش مناسب برای کنترل کنه تارتن دو لکه ای در گلخانه خیار مورد استفاده قرارگیرد.

کلمات کلیدی:

کلمات کلیدی: اثر باقیمانده، خیار گلخانه ای، سایفلومتوفن، کنه تارتن، کنترل شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1593614>



