

عنوان مقاله:

بررسی باقی مانده و دوره کارنس آفت کش کارباریل بر روی محصول کاهو در ایران

محل انتشار:

فصلنامه نوآوری در علوم و فناوری غذایی، دوره 9، شماره 0 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

وحیده مهدوی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، تهران، ایران

رویا نوربخش - کارشناس پژوهشی پژوهشکده صنایع غذایی و کشاورزی، پژوهشگاه استاندارد، کرج، ایران

سعید باقری - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی دزفول، خوزستان، ایران

رحیم فیروزی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی ورامین، ورامین، ایران

قاسم فدوی - کارشناس پژوهشی پژوهشکده صنایع غذایی و کشاورزی، پژوهشگاه استاندارد، سازمان ملی استاندارد، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

کاهو از سبزیهای بسیار مفید و پر مصرف است. از مهمترین آفات کاهو می توان به لاروهای برگخوار، کرم طوقه بر، حلزون و شته ها اشاره نمود که به منظور کنترل این آفات ۲ تا ۳ نوبت سمپاشی محصول با آفت کش های نظیر کلریپیریفوس، دیمتوات، دلتامترین و کارباریل انجام می شود. بررسی میزان باقی مانده آفت کش ها در این محصول در بهبود ایمنی غذایی جامعه موثر است. از آفتکش هایی که برای کاهو توصیه شده، حشره کش کارباریل است که در این مطالعه باقی مانده و دوره کارنس آن بررسی شد. در زمان های مختلف و هر بار سه بوته کامل به صورت تصادفی به عنوان نمونه از مزارع استان خوزستان و شهرستان ورامین نمونه برداری شد. روش استخراج بر روی نمونه های شاهد ارزیابی شده و میزان بازیافت [۱] آفت کش از نمونه های شاهد بررسی و صحت روش استخراج تأیید شد. پس از استخراج کارباریل و تزریق نمونه ها به دستگاه HPLC و مقایسه پیک های کروماتوگرام با استاندارد کارباریل، مقادیر باقی مانده کارباریل محاسبه شد. دوره کارنس حشره کش کارباریل برای کاهو در ورامین ۴۴/۳ و در خوزستان ۴۸/۳ روز بدست آمد. دوره کارنس کارباریل برای کاهو را می توان ۴ روز پیشنهاد نمود و منطقه کشت تأثیری چندانی روی آن ندارد. این نتیجه با سایر مطالعات همخوانی دارد.

کلمات کلیدی:

کارباریل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2002946>

