

عنوان مقاله:

بررسی بقایای سموم فسفره کاربردی کلریپیریفوس و مالاتیون درسیب قرمز لبنانی شهرستان اهر در سال 1392

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

امید حقیقت شعار - کارشناس ارشد سم شناسی پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

فاطمه ناصحی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل گروه محیط زیست اردبیل ایران

خلاصه مقاله:

باتوجه به محدودیت تولید محصولات کشاورزی در کشورهای در حال توسعه و تلاش آنها برای دستیابی به بازار جهانی توسعه پایدار کشاورزی یکی از ضروریات کشورها ی در حال توسعه به شمار می آید که کشاورزی ارگانیک یکی از مولفه های آن به حساب می آید و یکی از مهمترین مسائل در کشاورزی ارگانیک رساندن باقیمانده سموم به پایین تر از حد مجاز استاندارد جهانی است در این مطالعه بقایای سموم فسفره کاربردی کلریپیریفوس و مالاتیون درسیب قرمز لبنانی در ماه های مرداد و شهریور و در دو گروه شسته شده و شسته نشده بررسی شدند بدین منظور 45 نمونه سیب از باغات شهرستان اهر به روش تصادفی انتخاب گردید و استخراج نمونه ها با روش QuEChERS صورت گرفت بدین ترتیب که استخراج با حلالهای استونیتریل اسیداستیک و متانول و پاکسازی با استفاده از آمین نوع 1 و 2 PSA و سولفات منیزیم انجام شد آنالیز نمونه ها توسط دستگاه گازکروماتوگرافی GC مجهز به آشکارساز نیتروژن فسفر NPD صورت گرفت باتوجه به این مطالعه میتوان بر ضرورت توجه مسئولان و باغدان منطقه ای به مسئله میزان و زمان استفاده از سموم کاربردی و همکاریهای تعریف شده وزارت های کشاورزی و بهداشت اشاره نمود

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، کشاورزی ارگانیک، بقایای سم، سیب، اهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/354786>

