

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی و جذب نیترات و سرب در گیاه هویج

محل انتشار:

دومین همایش ملی آب و سازه های هیدرولیکی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم جعفری - دانشجوی دکتری حفاظت و فیزیک خاک، گروه خاکشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول، ایران

شهرام گودرزی - استادیار، گروه مهندسی خاک شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول، ایران

علی افروس - استادیار، گروه مهندسی آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول، ایران

مریم زلّی - دانش آموخته کارشناسی ارشد، مهندسی منابع آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، دزفول، ایران

خلاصه مقاله:

آلودگی محصولات کشاورزی به عناصر سنگین، بدلیل پیشرفت صنایع و همچنین عدم استفاده صحیح از کودهای شیمیایی و دامی در زمین های کشاورزی، باعث نگرانیهای زیادی از نظر کیفیت و امنیت این محصولات و سلامت انسان شده است. تحقیق حاضر بر روی بررسی آلودگی هویج، به سرب و نیترات در شمال خوزستان انجام گرفته است. پس از نمونه برداری در یک دوره 60 روزه و با فواصل 20 روزه، با نمونه برداری از ورودی میدان میوه و تره بار دزفول، غلظت نیترات و فلز سنگین سرب در نمونه هاتوسط دستگاه جذب اتمی بعد از مرحله هضم با استفاده از دستگاه اسپکتروفتومتر آنالیز شدند. بین میانگین واقعی 5 / 286 و حد استاندارد 300 تفاوت معناداری وجود ندارد و این بدین مفهوم می تواند باشد که محصولات هویج دزفول در خطر سمیتبه نیترات وجود دارند و لذا در مصرف کودهای ازته برای این محصول باید هشدارهای جدی داده شود. میزان سرب مشاهده شده مربوط به هویج با میزان 0 / 015 میلی گرم در کیلوگرم وزن تر گیاه بوده است.

کلمات کلیدی:

نیترات، سرب، هویج، دزفول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/949709>

