

عنوان مقاله:

بررسی حدود مجاز و بهینه عناصر و فلزات سنگین در خاک و گیاه (محصولات سبزی و صیفی) و پیامدهای زیست محیطی آلودگی منابع خاک و آب

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مهدی صادقی پور مروی - محقق بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات کشاورزی ورامین، سازمان تحقیق

خلاصه مقاله:

مصرف بیش از حد کودهای شیمیایی و فاضلاب به آلودگی خاک منجر می شود که پیامد زیست محیطی آن بدین ترتیب احتمال آلودگی نیترات، کادمیم و فلزات سنگین در محصولات زیر کشت این اراضی، است. بدین ترتیب ورود این عناصر به چرخه حیات به تهدید سلامت انسان (بیماری هایی از قبیل سرطان دستگاه گوارش) و همچنین اخلاص در بخشی از چرخه حیات می انجامد. این نگرانی در محصولات که با فاضلاب شهری آبیاری می شوند اهمیت ویژه دارد. برخی از گزارش ها حاکی از بحران زیست محیطی مصرف بی رویه کودهای شیمیایی در کشور می باشد. وجود مراکز آلاینده محیط زیست، به لحاظ پیامد زیست محیطی سریع، توجه مسئولان را به خود معطوف می دارد ولی مصرف بی رویه کودهای شیمیایی به لحاظ پیامد زیست محیطی بلند مدت، به سهل انگاری مبتلا شده است. حل این مشکل، عزم جدی و مدیریت تلفیقی دستگاه های زیربط را می طلبد.

کلمات کلیدی:

کود شیمیایی، فاضلاب، سبزی و صیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/11816>

