

عنوان مقاله:

مدیریت اکوسیستم های کشاورزی آلوده به بقایای کودها، سموم و فلزات سنگین

محل انتشار:

اولین کنگره ملی طراحی نوین مهندسی با رویکرد توسعه پایدار و حفظ محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

الهام درینی - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی دانشگاه جیرفت

مهرانگیز جوکار - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

با توجه به آلودگی های روز افزون اکوسیستم های کشاورزی به مواد آلاینده ی مختلف، استفاده از روشهایی برای حذف این مواد و مدیریت اکوسیستم ضروری به نظر می رسد. تا از ورود این مواد به زنجیره های غذایی جلوگیری شود، تنوع زیستی، حاصلخیزی خاک و به تبع آن عملکرد حفظ شود. راهکارهایی همچون ایجاد نواحی بافر در حاشیه ی اکوسیستم های کشاورزی، گیاه پالایی و استفاده از میکرو اورگانیزم های خاک برای تجزیه مواد مضر می توانند در رسیدن به اهداف فوق موثر باشند. از جمله مزایای تکنیک های یاد شده می توان سازگار بودن با محیط زیست و آسان و ارزان بودن آنها را نام برد. در استفاده از گیاهان چه در گیاه پالایی و چه در ایجاد نواحی بافر باید به تحمل آنها شرایط آلوده و قابلیتشان جهت استخراج، تثبیت و تجزیه ی مواد آلاینده توجه کرد. در واقع بهترین نتیجه زمانی حاصل می شود که ترکیبی از روش ها استفاده شود مثلا استفاده از میکرواورگانیزم های خاک در گیاه پالایی موثرتر از زمانی است که گیاه پالایی به تنهایی استفاده شود. در این پژوهش به معرفی آلاینده های اکوسیستم و راهکار های مدیریت اکوسیستم می پردازیم

کلمات کلیدی:

اکوسیستم کشاورزی، مواد آلاینده، نواحی بافر، میکرو اورگانیزم های خاک، گیاه پالایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/483633>

