

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زیست محیطی استفاده از کودهای شیمیایی و ارائه راهکارهایی برای کنترل آن

محل انتشار:

چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

جعفر یعقوبی - استادیار دانشگاه زنجان

عطیه عیوضی

خلاصه مقاله:

کشاورزان برای تولید بیشتر محصولات زراعی و باغی به استفاده بیشتر از کودهای شیمیایی روی آورده اند. استفاده بیش از حد از کودهای شیمیایی باعث صدمات زیادی به محیط زیست می شود. این مقاله با هدف بررسی تأثیرات منفی کودهای شیمیایی در منابع آب و خاک و ارائه راهکارهایی برای کاهش آن تدوین شد. برای رسیدن به این هدف از روش مطالعه کتابخانه ای با استفاده از منابع آنلاین و مکتوب استفاده شد. نتایج نشان داد استفاده غیرعلمی کشاورزان از کودهای شیمیایی باعث آلودگی شدید منابع آب و خاک می شود. انسان و دام نیز با استفاده از محصولات آلوده در معرض این آلودگیها قرار می گیرند. استفاده از کودهای آلی به عنوان جایگزینی برای کودهای شیمیایی می تواند علاوه بر کاهش هزینه تهیه کودهای شیمیایی، باعث کاهش آلودگی در محیط زیست، تقویت حاصلخیزی و باروری خاک، ایجاد مقاومت محصولات به بیماری ها و آفات رایج در منطقه و اصلاح خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک شود. در این زمینه هدفمند سازی یارانه های کودهای شیمیایی در کنار ترویج و اطلاع رسانی استفاده صحیح و بهینه از کودهای دامی و آلی می تواند در بهینه سازی مصرف این کودها از سوی کشاورزان مفید واقع گردد.

کلمات کلیدی:

کودهای شیمیایی، محیط زیست، کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92905>

