

عنوان مقاله:

روش های افزایش راندمان مصرف کودهای فسفات جهت کاهش آلودگی زیست محیطی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شیرین محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران

حسین میرسیدحسینی

احمدعلی پوربابایی - استادیار دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

فسفر یکی از مهمترین عناصر محدود کننده رشد گیاهان است. در خاکهای آهکی ایران، وجود pH بالا، درصد زیاد کربنات کلسیم، کمی مواد آلی و خشکی خاک باعث شده اند که مقدار قابل جذب فسفر کمتر از مقدار لازم برای تأمین رشد بهینه اکثر محصولات کشاورزی باشد. برای رفع کمبود فسفر از کودهای شیمیایی استفاده می شود که بازدهی کودهای شیمیایی فسفات استفاده شده در هر سال در حدود 10 تا 15 درصد می باشد و مابقی آن به ذخیره فسفر کل خاک افزوده و می تواند سبب آلودگی زیست محیطی مانند آلودگی جویبارها و دریاچه ها شود لذا استفاده از روش های مناسب برای افزایش بازدهی کودهای فسفر می تواند به کاهش این آلودگی ها منجر شود. این روشها از طریق بهبود خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک، افزایش پایداری و کاهش فرسایش خاک، تعیین زمان و مقدار مناسب کوددهی و ... سبب افزایش راندمان مصرف می گردند.

کلمات کلیدی:

راندمان، فسفر، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلکا:

<https://civilica.com/doc/170207>

