

عنوان مقاله:

کاربرد ژئولیت بر حاصلخیزی خاک در جهت کشاورزی پایدار

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

احمد غلامعلی زاده آهنگر - دانشیار گروه علوم و مهندسی آب و خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

افشین خالیدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

مسلم حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

ژئولیتها کریستالهای آلومینوسیلیکاته هیدراته ای هستند که بطور عمده ای بر ظرفیت تبادل کاتیونی و ویژگیهای جذب سطحی خاک اثر دارند و بطور موثری در جداسازی عناصر سمی از آبهای الوده به کار برده میشوند در دهه های اخیر تلاشهایی برای تولید و به کار بردن مواد ارزان قیمت برای حذف آلودگی ناشی از فلزهای سنگین از آبها و پساب های صنعتی صورت گرفته است از جمله موادمعدنی که کاربرد وسیعی برای حذف این آلودگی ها پیدا کرده اند ژئولیت ها هستند با توجه به روند رو به رشد استفاده از کانی ژئولیت در عرصه های مختلف صنعت معدن و ویژگیهایی همچون افزایش حاصلخیزی خاک ظرفیت نگهداری بالای آب و عناصر غذایی خاک افزایش عملکرد محصولات زراعی افزایش مدت انبارداری محصولات کشاورزی با حفظ خصوصیات کیفی و غیره موجب شده است که نقش این مواد معدنی پرارزش در زمینه کشاورزی بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد

کلمات کلیدی:

ژئولیتها ، پایداری کشاورزی ، حاصلخیزی خاک ، کودها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325074>

