

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط شکل های مختلف پتاسیم و کانی های رسی خاک های منطقه درودزن استان فارس

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زهرا عمادی - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک شناسی دانشگاه علوم و تحقیقات فارس

سید علی ابطی - استاد خاک شناسی دانشگاه علوم و تحقیقات فارس

سیروس شاکری - دانشجوی دکتری خاک شناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه کشاورزی عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور یاسوج

خلاصه مقاله:

پتاسیم یکی از عناصر مورد نیاز گیاه و از لحاظ فراوانی هفتمین عنصر محسوب میشود تحقیق حاضر با هدف بررسی شکلهای مختلف پتاسیم و ارتباط آنها با کانی های موجود در بخش رس خاک انجام شد نتایج حاصل از مطالعات کانی شناسی نشان از حضور کانیهای ایلیت اسمکتیت کلریت کائولینیت پالیگورسکایت کوارتز و ورمیکولایت در منطقه درودزن داشت بر اساس مطالعات صورت گرفته بیشترین مقادیر پتاسیم غیرتبادلی در خاکرخ 1 تیپیک ناتری - زرافز دیده شد افزایش مقدار پتاسیم غیرتبادلی به دلیل افزایش مقدار کانی ایلیت در این خاکرخ نسبت به سایر خاکرخ های حاوی ایلیت بود بیشترین مقدار پتاسیم تبادلی و ساختمانی نیز در خاکرخ 2 اکوئیک هاپلوزرپتیز دیده شد افزایش فراوانی کانی اسمکتیت و درصد رس از مهمترین دلایل قابل ذکر برای بالا بردن مقدار پتاسیم تبادلی و ساختمانی در این خاکرخ است و بیشترین مقدار پتاسیم محلول همدر خاکرخ 5 به دلیل کاهش نرخ شستشو و عدم حرکت املاح در خاک بود

کلمات کلیدی:

شکلهای متفاوت پتاسیم ، فراوانی و نوع کانی های رسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/325023>

