

عنوان مقاله:

بررسی شکل های مختلف پتاسیم در ارتباط با کانی رسی در برخی از خاک های انتخابی استان فارس

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نیلوفر صدری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج

حمیدرضا اولیایی - عضو هیات علمی گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج

ابراهیم ادهمی - عضو هیات علمی گروه علوم و مهندسی خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج

مهدی نجفی قیری - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی داراب دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

پتاسیم یکی از عناصر ضروری و پرمصرف برای گیاهان است چهارشکل مختلف پتاسیم به ترتیب قابل دسترس بودن برای گیاهان عبارتند از: پتاسیم محلول پتاسیم تبدلی پتاسیم غیرتبدلی و پتاسیم ساختاری در این پژوهش شکلهای پتاسیم در ارتباط با کانی رسی در برخی از خاکهای انتخابی استان فارس اندازه گیری شد هدف از انجام این پژوهش تعیین وضعیت شکل های پتاسیم خاک در برخی از خاکهای انتخابی استان فارس ارتباط بین شکلهای مختلف پتاسیم و کانیهای رسی موجود در خاکهای مورد مطالعه و همچنین ارتباط بین شکلهای مختلف پتاسیم و خصوصیات خاک های مورد مطالعه بود مقدار پتاسیم عصاره گیری شده توسط استات آمونیم اسیدنیتریک و اسید فلوریدریک در خاک به ترتیب از 229/5 تا 524/6 و 145/6 تا 1694/6 و 1639/2 تا 9370/4 میلی گرم بر کیلوگرم خاک متغیر بود. میانگین شکلهای مختلف پتاسیم شامل محلول تبدلی غیرتبدلی ساختمانی و کل به ترتیب 3470/7 و 710/3 و 320/0 و 8/73 و 4181/1 میلی گرم بر کیلوگرم بودند شکلهای مختلف پتاسیم بجز پتاسیم محلول دارای رابطه مثبت و معنی داری با یکدیگر هستند همچنین بین پتاسیم کل و مقدار ایلیت همبستگی بالایی مشاهده شد

کلمات کلیدی:

استان فارس ، خصوصیات فیزیکی و شیمیایی ، شکلهای پتاسیم ، کانی شناسی رس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/324981>

