

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد سیلیسیم بر میزان غلظت پتاسیم و فسفر در برنج (رقم طارم جلودار)

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فریده دال - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی و حاصلخیزی خاک

محمدعلی بهمنیار - استاد علوم خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

فریدین صادق زاده - استادیار گروه علوم خاک، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

الهیار فلاح - استادیار پژوهشی مرکز تحقیقات برنج کشور، آمل

خلاصه مقاله:

سیلیسیم عنصری ضروری برای گیاهان در نظر گرفته نشده ولی اثرات مفیدی در بسیاری از گیاهان به ویژه برنج دارد. لذا به منظور بررسی تاثیر کاربرد سطوح مختلف سیلیسیم بر غلظت برخی عناصر پرمصرف در برنج رقم طارم جلودار، آزمایشی گلدانی سیلیسی به صورت طرح کامل تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. در این آزمایش تیمارها شامل 4 سطح کود (0، 87 / 1، 74 / 3 و 48 / 7 گرم در کیلوگرم خاک) از منبع سیلیکواتومینوسدیم می باشد. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که با افزایش سطوح کود سیلیسیم غلظت فسفر و پتاسیم نسبت به شاهد به طور معنی داری در برگ پرچم افزایش یافت. بیشترین غلظت فسفر و پتاسیم به ترتیب مربوط به کاربرد 74 / 3 و 48 / 7 گرم در کیلوگرم خاک بود.

کلمات کلیدی:

برنج، سیلیسیم، پتاسیم، فسفر، غلظت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/730113>

