

عنوان مقاله:

محور مقاله: حاصلخیزی خاک، تغذیه گیاه و کشت گلخانه ای- اثر کاربرد فسفر و نوع پایه بر شاخص های رشد پرتقال تامسون

محل انتشار:

شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

طاهره رئیسی - پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رامسر، ایران

سمیه شاهنظری - پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رامسر، ایران

حمیدرضا جوانبخت - پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رامسر، ایران

امید شاهنظری - پژوهشکده مرکبات و میوه های نیمه گرمسیری، موسسه تحقیقات علوم باغبانی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رامسر، ایران

خلاصه مقاله:

تحقیق حاضر با هدف مطالعه پاسخ پایه های مختلف مرکبات به کاربرد کود فسفر در خاک های مختلف در جهت مصرف بهینه کود فسفر انجام شد. بدین منظور یک آزمایش گلدانی در قالب طرح کاملاً تصادفی با آرایش فاکتوریل در سه تکرار اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل سهپایه مرکبات (سیتروملو، سیترنج و نارنج)، دو سطح فسفر (0 و 100 میلی گرم بر کیلوگرم خاک) و سه خاک با درصد آهک مختلف (درصد آهک در خاک های یک، دو و سه به ترتیب 16، 46 و 2/3 درصد بود) بودند. نتایج نشان داد که اثر پایه و سطح فسفر بر شاخص های رشد مطالعه شده به نوع خاک مورد بررسی بستگی داشت. بررسی نتایج نشان داد با کاربرد فسفر وزن خشک شاخسار سه پایه سیتروملو، سیترنج و نارنج در هر سه خاک مطالعه شده افزایش معنادار ($p < 0/05$) یافت. بیشترین افزایش وزن خشک شاخساره به دنبال کاربرد کود فسفر در خاک یک برای پایه سیترنج (64 درصد) و نارنج (61 درصد)؛ در خاک دو برای پایه سیتروملو (40 درصد) و در خاک سه نیز برای پایه سیتروملو (49 درصد) به دست آمد. به لحاظ شاخص کارایی جذب فسفر در خاک یک پایه سیتروملو، و در خاک سه پایه سیترنج نسبت به سایر پایه ها برتری داشتند. به هر حال در خاک دو پایه های مورد مطالعه به لحاظ شاخص کارایی جذب فسفر تفاوت معناداری نداشتند. به طور کلی انتخاب پایه مناسب برای پرتقال تامسون به لحاظ کارایی جذب فسفر کاملاً به شرایط خاکی بستگی داشته و از این رو به نظر می رسد مکان محور باشد.

کلمات کلیدی:

سیتروملو، سیترنج، کارایی فسفر، نارنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1027186>



