

عنوان مقاله:

اثرات pH های مختلف و غلظت های مختلف فسفر بر جذب برخی عناصر معدنی در گیاه اسفناج

محل انتشار:

اولین همایش ملی الکترونیکی مباحث نوین در علوم باغبانی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

رضوان بهبهانی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

عبدالکریم اجرائی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

بهنام بهروزنام - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

خلاصه مقاله:

اسفناج با نام علمی *Spinacia oleraceae* و از خانواده *Chenopodiaceae* می باشد. اسفناج به عنوان یکی از سبزی های مهم در دنیاست که نیاز به مطالعات هر چه بیشتر در ارتباط با پرورش، به نژادی، و تغذیه در موسسات تحقیقاتی دارد. در این پژوهش اثر عنصر فسفر را در خاک هایی با pH های متفاوت بر جذب برخی عناصر معدنی در اسفناج مورد ارزیابی قرار دادیم. به همین منظور سه خاک با pH های 6، 7 و 8 انتخاب کردیم و 90 گلدان را انتخاب و در هر گلدان مقدار 5 کیلو گرم خاک ریخته شد و تیمارهای مورد نظر که شامل سطوح صفر، 20، 40، 50، 60، 70، 80، 90، 100 و 120 میلی گرم فسفر بر کیلوگرم خاک از منبع سوپرفسفات تریپل بود به گلدان ها اضافه کردیم. طرح آماری کاربردی در این پژوهش طرح کامل تصادفی با 30 تیمار و سه تکرار بود. پس از پایان پژوهش، فاکتورهای مور د نظر را شامل درصد فسفر، پتاسیم، کلسیم، منیزیم، سدیم را اندازه گیری نمودیم. با توجه به نتایج بدست آمده از این پژوهش می توان اینگونه بیان نمود که استفاده از عنصر فسفر در سطح 100 میلی گرم به همراه پ هاش 7 بهترین نتیجه را در جذب عناصر در گیاه اسفناج خواهد داشت و بهترین تیمار می باشد.

کلمات کلیدی:

اسفناج، فسفر، pH خاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294339>

