

عنوان مقاله:

اثر خاک های با pH های مختلف بر جذب عناصر فسفر و پتاسیم و رشد و عملکرد گوجه فرنگی

محل انتشار:

همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

معصومه هژیریان - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

عبدالکریم اجرایی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

بهنام بهروزنام جهرمی - دکتری علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

سپیده کاظمی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

خلاصه مقاله:

اثرات pH های مختلف خاک که شامل 7.6 و 8 بر جذب عناصر فسفر و پتاسیم بر روی صفات رویشی - تعداد گل و تعداد میوه در گیاه گوجه فرنگی با نام علمی *Lycopersicon esculentum* L. در کشت خاکی مورد ارزیابی قرار گرفت. آزمایش به صورت طرح کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. هریک از کودهای فسفر و پتاسیم در سه سطح صفر، 40 و 80 میلی گرم در کیلوگرم خاک مورد استفاده قرار گرفت. عنصر پتاسیم نیز به شکل نیترات پتاسیم و فسفر به شکل سوپر فسفات تریپل مورد استفاده قرار گرفت. کود اوره برای تامین ازت به میزان 200 میلی گرم به طور مساوی به گیاهان اعمال شد. فاکتورهای تعداد گل، تعداد میوه و سبزینه گیاه ثبت شد. نتایج آزمایش نشان داد که بیشترین تعداد گل را در پی اچ 6 و در سطح صفر پتاسیم و فسفر مشاهده شد و کمترین تعداد گل در پی اچ 8 در سطح صفر پتاسیم و فسفر مشاهده شد. همچنین بیشترین تعداد میوه در پی اچ 6 و در سطح صفر و 40 میلی گرم در کیلوگرم خاک مشاهده شد و کمترین تعداد میوه در پی اچ 8 در سطح صفر و 40 میلی گرم در کیلوگرم خاکفسفر و پتاسیم مشاهده شد. بیشترین میزان سبزینه در پی اچ 8 در سطح 40 میلی گرم در کیلوگرم خاک پتاسیم و فسفر مشاهده شد و کمترین میزان سبزینه در پی اچ 6 در سطح صفر و 40 میلی گرم در کیلوگرم خاک فسفر و پتاسیم مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

گوجهفرنگی، اوره، پتاسیم، فسفر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/322313>

