سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی اثرات اسید هیومیک و پتاسیم بر روی پنیرک

محل انتشار:
همایش ملی گیاهان دارویی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:
ایمان بهره مند - *عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد*

کیومرث بخش کلارستاقی - *استادیار و پژوهشگر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی*

خلاصه مقاله:
به دلیل بررسی اثرات مخرب زیست محیطی و آلودگی های منابع خاک و آب توسط کودهای شیمیایی لازم است به نحوی استفاده از آنها مورد ارزیابی مجدد قرار گرفته و در صورت امکان نسبت به جایگزینی کودهای با خطرات کمتر نظیر کودهای زیستی اقدام نمود. لذا استفاده از منابع کودهای طبیعی و آلی، لازم و ضروری به نظر می رسد در این ارتباط طرح زیر جهت بررسی اثرات اسید هیومیک و کود شیمیایی سولفات پتاسیم بر روی گیاه پنیرک (Malva sylvestris) که خاصیت دارویی دارد با استفاده از طرح بلوک کامل تصادفی با 3 تکرار و 12 تیمار حاصل از فاکتوریل شامل 4 سطح اسید هومیک (به میزان 0، 5، 10 و 15 کیلوگرم در هکتار) و 3 سطح کود سولفات پتاسیم (به میزان 0، 50، 100 کیلوگرم در هکتار) در سال زراعی 89-88 در مزرعه دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد اجرا گردید در طول آزمایش صفات وزن تر و خشک گل ، برگ و ریشه اندازه گیری و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. نتایج بدست امده حاکی از اثر مثبت و سینرژیک گتاسیم با اسید هومیک روی صفات مورد بررسی بود. در تمام شاخص های مورد بررسی مشخص شد که گیاهان تیمار شده با مقادیر 15 کیلوگرم در هکتار اسید هومیک به همراه 100 کلوگرم در هکتار پتاسیم دارای بیشترین عملکرد بودند.

کلمات کلیدی:
اسید هومیک، پتاسیم، گیاه دارویی پنیرک، وزن برگ و گل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/341687