

عنوان مقاله:

تأثیر آبیاری با فاضلاب شهری و کود بر عملکرد و اجزاء عملکرد اسفرزه (plantago ovata)

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

راضیه پورقاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی، دانشگاه زابل

احمد قنبری

مهدی دهمرده

عیسی خمیری

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر آبیاری با فاضلاب شهری و مصرف کودهای آلی و شیمیایی روی گیاه دارویی اسفرزه آزمایشی در سال زراعی ۹۰-۱۳۸۹ در مزرعه پژوهشی دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل به اجرا در آمد. طرح آزمایشی مورد استفاده کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی با ۳ تکرار بود. تیمارهای آبیاری شامل آب معمولی، ۵۰ درصد آب معمولی + ۵۰ درصد پساب شهری، آبیاری کامل با پساب در کرت های اصلی و تیمارهای کودی شامل: شاهد، ۲۰ تن کود دامی + ۲۰ تن لجن در هکتار، ۲۰ تن کمپوست + ۲۰ تن لجن در هکتار، کود شیمیایی کامل در کرت های فرعی بودند. نتایج نشان داد که کلیه صفات مورد آزمایش به جز ارتفاع بوته و تعداد دانه در سنبله تحت تأثیر تیمارهای آبیاری و کوددهی قرار گرفتند. تیمار مخلوط آبیاری با پساب و آب معمولی و مخلوط کود دامی و لجن برتری خود را نسبت به سایر تیمارها نشان دادند.

کلمات کلیدی:

پساب فاضلاب، کودهای آلی، اسفرزه، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/169969>

