

عنوان مقاله:

بررسی اثر آبیاری با پساب بر جذب عناصر توسط دانه گیاه گلرنگ (مطالعه موردی : زاهدان)

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعید شجاعی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زاهدان، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، زاهدان، ایران

اعظم صوفی - دانشجوی کارشناسی ارشد، بیابانزدایی، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه کشور ایران با کمبود منابع آبی روبرو است و خشکسالی های اخیر نیز این کمبود منابع آبی را شدیدتر نموده است. توجه به منابع آبی جدید (پساب) مورد توجه قرار گرفته است بطوری که مصرف این منابع آبی روز به روز افزایش پیدا نموده، از این رو نگرانی در خصوص انتقال برخی عناصر به گیاه مورد توجه قرار گرفته است. بدین منظور بررسی اثر جذب برخی عناصر در گیاه آزمایشی بصورت کرت های خرد شده و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سال زراعی 93-1392 در مزرعه تحقیقاتی واقع در منطقه زاهدان انجام گرفت. در این آزمایش آبیاری در دو سطح W_1 = آبیاری با آب معمولی (بدون پساب) و W_2 = آبیاری گیاهان در کل دوره رشد با پساب تصفیه شده فاضلاب شهر زاهدان بود. نتایج نشان داد غلظت هیچ یک از عناصر در دانه به صورت معنی داری افزایش پیدا نکرد. با توجه به نتایج بدست آمده می توان نتیجه گرفت که می توان از این منبع آبی برای آبیاری استفاده نمود اما استفاده از این منبع را در مرحله ای که منبع آبی مناسب نداشتیم توصیه می نماییم.

کلمات کلیدی:

آب خاکستری، پساب، عناصر سنگین، گیاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465534>

