

عنوان مقاله:

استفاده از پساب تصفیه شده ی شهر یاسوج در تولید ذرت شیرین

محل انتشار:

دومین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدجواد فریدونی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه یاسوج

هوشنگ فرجی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه یاسوج

حمیدرضا اولیایی

ابراهیم ادهمی

خلاصه مقاله:

اثر پساب تصفیه شده ی شهری و نیتروژن بر عملکرد بلال ، اجزا و عملکرد و علوفه ی ذرت شیرین در سال 1388 در یاسوج ارزیابی گردید. عملهای آزمایش شامل آبیاری در 5 سطح آبیاری کامل مزرعه با آب آبیاری متداول تا پایان دوره ی رشد گیاه 1، نیمه اول دوره رشد گیاه با پساب تصفیه شده و بقیه ی دوره ی رشد گیاه با آب آبیاری متداول 2، نیمه اول دوره ی رشد گیاه با آب آبیاری متداول و بقیه ی دوره ی رشد گیاه یا پساب تصفیه شده 3، آبیاری یک در میان با آب آبیاری متداول و پساب تصفیه شده تا پایان دوره ی رشد گیاه 4، آبیاری کامل مزرعه با پساب تصفیه شده تا پایان دوره رشد گیاه 5، و نیتروژن در 3 سطح 0، 80 و 160 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار بود. نتایج نشان داد که اثر متقابل آبیاری و نیتروژن بر صفات عملکرد بلال تر و عملکرد دانه ای کنسروی معنی دار گردید. بیشترین عملکرد بلال تر و دانه ی کنسروی مربوط به سطح آبیاری 15 و مصرف 80 کیلوگرم کود نیتروژن در هکتار بترتیب معادل 2548 و 1246 گرم در متر مربع و کمترین عملکرد مربوط به سطح آبیاری 11 و عدم مصرف کود به ترتیب معادل 1090 و 360 گرم در متر مربع بدست آمد.

کلمات کلیدی:

پساب تصفیه شده ، نیتروژن ، عملکرد، علوفه، صفات مورفولوژیک، ذرت شیرین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103464>

