

عنوان مقاله:

واکنش چغندر قند از نظر عیار و صفات مورفولوژیک به تغذیه تحت آبیاری با پساب

محل انتشار:

دوفصلنامه چغندر قند، دوره 31، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

الهه احمدپور دهکردی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

محمود رضا تدین - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش گیاه چغندر قند از نظر عیار قند و صفات مورفولوژیک به مدیریت تغذیه تحت آبیاری با پساب، آزمایشی به صورت کرت‌های یکبار خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 1392 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه شهرکرد به اجرا درآمد. کرت‌های اصلی شامل سه مرحله 1- آبیاری چغندر قند با پساب شهری در مرحله دو تا چهار برگگی 2- آبیاری با پساب شهری در مرحله هشت تا 12 برگگی و 3- آبیاری با آب معمولی (شاهد) و کرت فرعی شامل چهار تیمار کودی: کود گوسفندی، کمپوست بستر قارچ، کود شیمیایی و بدون کود (شاهد) بود. نتایج نشان داد استفاده از پساب در مرحله هشت تا 12 برگگی به طور معنی‌داری موجب افزایش وزن تک ریشه، وزن تر اندام هوایی، طول و قطر ریشه در مقایسه با آب معمولی گردید. اما غلظت عناصر مس و منگنز در اندام هوایی، عیار قند و شکر قابل استحصال تحت تاثیر تیمارهای آبیاری قرار نگرفتند. در حالی که اثرات تیمارهای کودی بر این صفات معنی‌دار بودند. در بین تیمارهای کودی بیشترین وزن تک ریشه، وزن تر اندام هوایی، طول و قطر ریشه به تیمار کود گوسفندی و تیمار آبیاری با پساب در مرحله هشت تا 12 برگگی اختصاص داشت.

کلمات کلیدی:

پساب شهری، چغندر قند، طول ریشه، عناصر کم مصرف، کمپوست بستر قارچ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/943854>

