

عنوان مقاله:

تأثیر کم آبیاری با فاضلاب بر ارتفاع بوته و طول پدانکل یولاف زراعی

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سامان مرادی - فارغ التحصیل کارشناسی آگرولوژی

حسن حیدری - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، دانشگاه رازی

محسن سعیدی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، دانشگاه رازی

ایرج نصرتی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، دانشگاه رازی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر کم آبیاری با فاضلاب بر ارتفاع بوته و طول پدانکل زراعی *Avena sativa* پژوهشی گلدانی در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی در سال 92 انجام گرفت پژوهش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی به سه تکرار انجام شد. فاکتور اول نسبت های متفاوت آب آلوده به فاضلاب 100 درصد آب چاه، 75 درصد آب چاه + 25 درصد فاضلاب، 50 درصد آب چاه + 50 درصد فاضلاب 25 درصد آب چاه + 75 درصد فاضلاب و 100 درصد فاضلاب بود. فاکتور دوم شامل دوره های مختلف آبیاری در سه سطح 2، 3 و 4 روز بود. تجزیه واریانس داده ها نشان داد که اثر متقابل دور آبیاری و فاضلاب بر صفت ارتفاع بوته معنی دار شد. مقایسه میانگین داده ها نشان داد که خشکی باعث کاهش ارتفاع بوته در غلظتهای بالای فاضلاب شد. بیشترین ارتفاع بوته یولاف مربوط به تیمار فاضلاب 100 درصد برای دور آبیاری هر دو روز یکبار بود. این افزایش ارتفاع می توان تا حدودی بدلیل وجود برخی عناصر غذایی مورد نیاز گیاه د ترکیبات فاضلاب شد.

کلمات کلیدی:

پساب، خشکی، یولاف زراعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412074>

