

عنوان مقاله:

تاثیر کم آبیاری با فاضلاب بر طول و وزن خوشه یولاف زراعی

محل انتشار:

دومین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سامان مرادی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد اگرواکولوژی، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، دانشگاه رازی

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

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

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

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از فاضلاب ها برای آبیاری اراضی زراعی متداول شده است. پژوهش گلدانی بصورت آزمایش فاکتوریل در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی در سال زراعی 92-1391 اجرا گردید. فاکتورهای اول شامل نسبت های متفاوت فاضلاب و آب چاه (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 کم آبیاری با دوره های مختلف آبیاری در سه سطح 2، 3 و 4 روز یکبار بود. نتایج نشان داد که با افزایش نسبت فاضلاب به آب چاه (شاهد) طول و وزن خوشه یولاف زراعی بطور معنی داری افزایش یافت، بطوریکه تیمار 100 درصد فاضلاب دارای بیشترین طول و وزن خوشه بود. با افزایش دور آبیاری طول و وزن خوشه یولاف بطور معنی داری کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

آب آلوده ، آبیاری محدود ، یولاف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399808>

