

عنوان مقاله:

تاثیر تیمارهای کم آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد چهار رقم گندم

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

هدا بهبودی - دانش اموخته کارشناسی ارشد ترویج و آموزش کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی و

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش چهار رقم گندم به تیمارهای مختلف کم آبیاری آزمایشی در سال زراعی 88-86 در مزرعه تحقیقاتی سازمان جهاد کشاورزی شهرستان تربت حیدریه به مدت 2 سال به صورت طرح آماری کرت‌های خرد شده در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد سه تیمار میزان آب آبیاری شامل 100، 80 و 60 درصد تبخیر و تعرق محصول در کرت‌های اصلی و دو رقم گندم در کرت‌های فرعی قرارگرفت. صفات عملکرد و اجزای عملکرد دانه، کاه و کلش عملکرد بیولوژیکی شاخص برداشت ارتفاع بوته تعداد دانه در سنبله و وزن هزاردانه اندازه گیری و برآورد گردید نتایج دو ساله نشان داد که تاثیر میزان های مختلف آب آبیاری بر روی تمام صفات مورد مطالعه به جز تعداد سنبله در متر مربع و همچنین بازده مصرف آب WUE در سطح 99% $P \leq 0/01$ معنی دار گردید میانگین بازده مصرف آب در تیمار برابر با 63% تبخیر و تعرق محصول همراه با افزایش عملکردی حداکثر و برابر 1/489 کیلوگرم برمترمکعب بود از میان ارقام مورد مطالعه رقم سبلان دارای بیشترین عملکرد بالاترین کارایی مصرف آب بود.

کلمات کلیدی:

گندم، کم آبیاری، نیتروژن، بازده مصرف آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111969>

