

عنوان مقاله:

استفاده از روش‌های علمی تعیین برنامه آبیاری، گامی مؤثر برای جلوگیری از تنش آب در زراعت گندم

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت تنش خشکی و کمبود آب در زراعت (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

اژدر عنابی میلانی - دانشجوی دکتری دانشگاه تبریز و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان شرقی

خلاصه مقاله:

اتخاذ روش صحیح تعیین زمان آبیاری برای جلوگیری از تنش حائز اهمیت فراوان است. این مطالعه برای ارزیابی دو روش استفاده از تبخیر از تشت و دمای سایبان گیاهی در تعیین زمان آبیاری و مقایسه‌ی آنها با روش مرسوم آبیاری انجام گردید. این آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در منطقه‌ی سعیدآباد آذربایجان شرقی به انجام رسید. تیمارها عبارت بودند از آبیاری در دو نسبت عمق آب آبیاری به تبخیر انباشته از تشت کلاس A برابر 0/8 (I1) و 1 (I2)، آبیاری در دو (81SDD) 13 و 12 (I4)، دو آبیاری در مراحل آغاز ریشه‌دوانی و گلدهی (I5) و 4 آبیاری در مراحل آغاز ریشه دوانی، پانچ زنی، آبستنی و مرحله‌ی شیری (I6). نتایج نشان داد که اختلاف اجزاء عملکرد بین تیمارهای مختلف آبیاری از نظر آماری معنی دار بوده است. تیمار 12 بیشترین عملکرد بیولوژیک و دانه و همچنین وزن هزار دانه را داشت و تیمار 5 از این نظر کمترین مقدار را به خود اختصاص داد. از نظر کارائی مصرف آب، نتیجه برعکس بود بطوریکه تیمار 15 بیشترین و تیمار 12 کمترین کارائی مصرف آب را داشتند. در هر دو تیمار روش مرسوم، مقدار آب مصرفی کمتر از نیاز آبی محصول بوده و گیاه دچار تنش شده بود.

کلمات کلیدی:

دمای آسمانه، تبخیر، گندم، وزن هزار دانه، شاخص برداشت، روز درجه ی تنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/247278>

