سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
تخمین نیاز آبی و تجمع ماده خشک در مراحل مهم رشد و اندامهای مختلف گیاهی گندم با استفاده از مدل ET-HSدر اصفهان

محل انتشار:
اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:
علی سلیمانی - *عضو هیئت علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی*

پیام نجفی - *عضو هیئت علمی گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی*

هومن روشنایی - *فارغ التحصیل کارشناسی ارشد زراعت*

محمدحسام شاهرجبیان - *دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه کشاروزی و منابع طبیعی رامین*

خلاصه مقاله:
به منظور تخمین نیاز آبی و تجمع ماده خشک در مراحل رشد و اندامهای مختلف گیاهی گندم (رقم سپاهان) با استفاده از مدل ET-HS آزمایشی در سال زراعی 87-86در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان طراحی شد. این آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار و 6 تیمار اجرا گردید. تیمارهای آبیاری عبارت بودند از I1: 50% نیاز آبی گیاه گندم براساس مدل ET-HS در طول فصل رشد، I2:75درصد نیاز آبی گیاه براساس مدل ET-HS در طول فصل رشد، I3: درصد 100 نیاز آبی گیاه گندم براساس مدل ET-HS در طول فصل رشد، I4: درصد 125نیاز آبی گندم براساس مدل ET-HS در طول فصل رشد، I5: درصد150 نیاز آبی گندم براساس مدل ET-HS در طول فصل رشد I6:آبیاری پس از 70 میلی متر تبخیر از طشتک کلاس A در طول فصل رشد که به عنوان تیمار شاهدد در نظر گرفته شد.

کلمات کلیدی:
تخمین نیاز آبی، تجمع ماده خشک، گندم، مراحل رشد، اندامهای گیاهی، مدل ET-HS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/97477