

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات سطوح مختلف تنش خشکی به منظور تعیین مناسب ترین دور آبیاری ذرت تابستانه در دشت ورامین

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابرج اله دادی - اعضای هیئت علمی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران،

مهدی ضرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

امید نصیری قیداری - دانشجویان کارشناسی ارشد پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

غلامعباس اکبری - اعضای هیئت علمی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران،

خلاصه مقاله:

بمنظور بررسی اثرات تنش آبی بر عملکرد ذرت و تعیین مناسب ترین دور آبیاری گیاه ذرت تابستانه (رقم SC 704 طرحی بر پایه ی بلوک های کامل تصادفی در مزرعه تحقیقاتی شماره 3 پردیس ابوریحان دانشگاه تهران واقع در دشت ورامین با سه تیمار آبیاری پس از آبیاری 50، 100 و 150 میلی متر تبخیر از تشتک تبخیر کلاس A با سه تکرار در سال 1388 صورت اجرا گردید. دور آبیاری مناسب بر اساس بهترین تیمار از نظر عملکرد و اجزاء آن، انتخاب و کل آب آبیاری مصرفی در دوره تعیین گردید. بر اساس نتایج این تحقیق مناسب ترین زمان آبیاری زراعت گیاه ذرت تابستانه در دشت ورامین پس از 50 میلی متر تبخیر تجمعی از تشتتبخیر کلاس A تعیین شد که معادل 15 نوبت آبیاری در طول دوره رشد می باشد. بنابراین برای حصول حدود 9 تن عملکرد دانه در هکتار، حداقل 8100 متر مکعب آب در هر هکتار مورد نیاز می باشد. با کاهش دفعات آبیاری به 10 مرتبه در تیمار T2 عملکردی حدود 5 تن در هکتار و با کاهش دفعات آبیاری به 5 نوبت در تیمار T3 نیز عملکردی در حدود 2 تن در هکتار در تیمار T3 قابل دسترسی است.

کلمات کلیدی:

تنش آبی، دور آبیاری، ذرت، تشتک تبخیر، دشت ورامین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/107595>

