

عنوان مقاله:

بررسی اثرات کم آبیاری بر بهره وری مصرف آب در رقم T.215 سویا

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

جاسم امینی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت

غلامرضا محسن ابادی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات

محمدحسن بیگلویی - استادیار گروه مهندسی آب دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

حبیب اله سمیع زاده - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات کم آبیاری بر بهره وری مصرف آب در رقم T.215 سویا آزمایشی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان اجرا گردید. تیمار آبیاری شامل چهار سطح بود که در پتانسیل های رطوبتی 1-30-35 و 2-50-55 و 3-70-75 سانتی بار خاک آبیاری انجام شد و یک سطح بدون آبیاری 4 بود سطوح پتانسیل رطوبتی با استفاده از تانسومتر مشخص شد در این آزمایش شاخصهای مختلف بهره وری مصرف آب مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که با کاهش مقدار آب مصرفی از عملکرد دانه کاسته شد بطوریکه بیشترین عملکرد دانه در تیمار 1 و کمترین آن در تیمار 4 به دست آمد همچنین این دو تیمار به ترتیب بیشترین و کمترین بهره وری مصرف آب را نیز نشان دادند. بنابراین با توجه به نتایج این آزمایش آبیاری براساس پتانسیل رطوبتی 30-35 سانتی بار خاک بهترین رژیم آبیاری از لحاظ عملکرد و بهره وری مصرف آب تشخیص داده شد.

کلمات کلیدی:

کم آبیاری ، سویا، عملکرد، بهره وری آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/111764>

