

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر برنامه آبیاری بر عملکرد و برخی اجزای آن در دو رقم پنبه در اصفهان

محل انتشار:

پژوهش آب در کشاورزی، دوره 28، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محسن دهقانی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان.

مجید جعفرآقایی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان.

سید حسن طباطبایی - دانشیار گروه مهندسی آب دانشگاه شهرکرد.

خلاصه مقاله:

با توجه به محدودیت منابع آب، به کارگیری روشهای بهینه مصرف آب در بخش کشاورزی از اهمیت زیادی برخوردار است. به منظور بررسی عکس العمل ارقام پنبه به رژیم های آبیاری در مراحل مختلف رشد، آزمایشی در ایستگاه تحقیقات کشاورزی کبوترآباد به مدت دو سال (۱۳۸۴-۱۳۸۶) و به صورت کرت های یکبار خرد شده و در قالب بلوک کامل تصادفی در چهار تکرار اجرا گردید. در این آزمایش ۶ تیمار آبیاری براساس تبخیر از تشت تبخیر در سه دوره رشد پنبه (چهار برگگی تا اوایل گل دهی، اوایل گل دهی تا اوایل باز شدن غوزه ها و اوایل باز شدن غوزه ها تا پایان فصل رشد) به عنوان عامل اصلی و دو رقم پنبه به نامهای B۵۵۷ و تابلا دیلا به عنوان عامل فرعی در نظر گرفته شد. نتایج نشان داد که رژیم های آبیاری بر عملکرد چین اول و عملکرد کل، متوسط وزن ده غوزه تاثیر معنی دار داشته ولی بر تعداد بوته سبز شده و تعداد غوزه در بوته بی تاثیر بوده است. بنابر نتایج این پژوهش آبیاری بر اساس تیمار ۱۶ (آبیاری بر اساس تبخیر جمعی از تشت تبخیر پس از ۱۵۰ میلیمتر در دوره چهار برگگی تا اوایل گل دهی، آبیاری پس از ۷۰ میلیمتر تبخیر جمعی در دوره اوایل گل دهی تا اوایل باز شدن غوزه ها و آبیاری پس از ۱۱۰ میلیمتر تبخیر جمعی از اوایل باز شدن غوزه ها تا پایان فصل رشد) با ۳/۵۱۱۳ کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد وش را تولید نمود. نتایج نشان داد که تاثیر رقم بر عملکرد و اجزای آن از نظر آماری دارای اختلاف معنی داری نبود و هر دو رقم B۵۵۷ و تابلا دیلا می تواند قابل توصیه می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1478206>

