

عنوان مقاله:

تأثیر میزان آب آبیاری بر عملکرد و بازدهی مصرف آب در گوجه فرنگی رقم Early Urbana

محل انتشار:

مجله مهندسی منابع آب، دوره 1، شماره 1 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فروغ گلکار - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد هواشناسی دانشگاه تهران

علیرضا فرهمند - مربی آبیاری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات فارس

حسین فرداد - - دانشیار آبیاری دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی تأثیر تیمارهای آبیاری به اندازه‌های ۴۰، ۶۰، ۸۰، ۱۰۰ و ۱۲۰ درصد نیاز آبی بر عملکرد و بازدهی مصرف آب گوجه فرنگی رقم ارلی اوربانا انجام گرفت. پژوهش در مزرعه‌ای تحقیقاتی گروه آبیاری و آبادانی دانشکده‌ی کشاورزی دانشگاه تهران (منطقه‌ای نیمه خشک)، در یک خاک متوسط رسی و در قالب طرح آزمایش بلوک‌های کامل تصادفی در پنج تیمار با سه تکرار انجام شد. نتایج نشان دادند که میزان آب آبیاری بر عملکرد محصول و بازدهی مصرف آب (WUE) در سطح یک درصد معنی‌دار بوده است. بیشترین عملکرد محصول و بیشترین بازدهی مصرف آب در تیمار ۱۰۰ درصد نیاز آبی (آبیاری کامل) بدست آمد. افزون بر آن، مشاهده شد که با کاهش مصرف آب به اندازه‌های ۲۰، ۴۰ و ۶۰ درصد نیاز آبی، عملکرد محصول به ترتیب ۲۴، ۵۷ و ۷۴ درصد کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

آب آبیاری، بازدهی مصرف آب، عملکرد گوجه فرنگی، کم آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1919152>

