

عنوان مقاله:

بررسی مقادیر مختلف نیتروژن بر عملکرد و بازده مصرف آبدر گوجه فرنگی تحت تاثیر رژیم های آبیاری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدحسن نادری - نماینده دانشجویی کمیته ملی آبیاری و دانشجوی کارشناسی ناپیوسته مهند

منصور نواب زاده - عضو هیئت علمی گروه آب و خاک مرکز آموزش عالی امام خمینی کرج

خلاصه مقاله:

گوجه فرنگی زراعی یکی از محصولات است که به تازگی به لیست محصولات غذایی جهان اضافه شده است و در طی قرن گذشته با تولید سالانه حدود 50 میلیون تن یکی از محبوبترین سبزیها محسوب می گردد با توجه به محدودیت منابع آب و همچنین اهمیت مسائل محیط زیست مصرف آب و کود ازت در این محصول باید بهینه گردد. این پژوهش به منظور بررسی تاثیر تیمارهای آبیاری به میزان 40، 60، 80، 100 و 120 درصد نیاز آبی و مقادیر مختلف نیتروژن به میزان 60، 120، 180 کیلوگرم در هکتار و بر همکنش آنها بر عملکرد و بازده مصرف آب گوجه فرنگی رقم ارلی اروپانا در نیمه اول سال 1389 انجام گرفت. پژوهش در مزرعه آموزشی مرکز آموزش عالی امام خمینی وزارت جهاد کشاورزی واقع در کرج منطقه نیمه خشک در یک خاک لوم رسی و در طرح کرت های خرد شده با سه تکرار تیمارهای آبیاری به عنوان کرت های اصلی و مقادیر نیتروژن به عنوان کرت های فرعی انجام شد. نتایج تجزیه آماری نشان داد که میزان آب آبیاری و مقادیر مختلف نیتروژن و همچنین تاثیر متقابل آنها بر عملکرد محصول و بازده مصرف آب WUE در سطح یک درصد معنی دار بوده است.

کلمات کلیدی:

گوجه فرنگی، کم آبیاری، نیتروژن، عملکرد گوجه فرنگی و بازده مصرف آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/112055>

