

عنوان مقاله:

بررسی روش های آبیاری قطره ای (تیپ) و شیاری از لحاظ عملکرد و کارایی مصرف آب در زراعت سیب زمینی در کرمانشاه

محل انتشار:

دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هوشنگ قمرنیا - عضو هیات علمی گروه مهندسی آب دانشگاه رازی کرمانشاه

عیسی ارجی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی استان کرمانشاه

آرش آذری - عضو هیات علمی گروه مهندسی آب دانشگاه رازی کرمانشاه

فخرالدین قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی آب دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

جهت بررسی کارایی آبیاری قطره ای (تیپ) و سطحی بر روی عملکرد سیب زمینی، طراحی در قالب بلوکهای تصادفی در مزرعه تحقیقاتی گروه مهندسی آب واقع در دانشکده کشاورزی دانشگاه رازی کرمانشاه اجرا شد. بافت خاک رسی سیلتی و آب آبیاری دارای شوری یک ds/m و سیب زمینی کشت شده رقم آگریا بود. طرح در قالب بلوک های کامل تصادفی و در 3 تکرار انجام گرفت. مقدار آب در چهار سطح به صورت آبیاری قطره ای (تیپ) با اعمال 50% و 75% و 100% نیاز آبی گیاه و آبیاری جویچه ای با اعمال 100% نیاز آبی گیاه محاسبه شد. نتایج بررسی ها نشانگر آن است که اثر میزان آب آبیاری بر عملکرد غده ها در سطح 1 درصد معنی دار می باشد و کمترین عملکرد حاصله مربوط به تیمار 50 درصد به میزان 19/68 تن در هکتار و بیشترین عملکرد مربوط به تیمار 100 درصد به میزان 34/455 تن در هکتار بود.

کلمات کلیدی:

آبیاری قطره ای نواری، عملکرد محصول سیب زمینی، کارایی مصرف آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60106>

