

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر آبیاری شیاری و قطره ای بر عملکرد و بازده مصرف آب خیار سبز گلخانه ای

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین بانژاد - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بوعلی سینا همدان

سید عباس قادری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری دانشگاه بوعلی

محمد رضا غفاریان - عضو هیئت علمی شرکت آب زر برگ پارک علم و فناوری یزد

حمید زارع ایبانه - استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

محصول بالاتر و افزایش بازده مصرف آب در آبیاری قطره ای نسبت به آبیاری شیاری به عنوان یک صفت این روش مرسوم شده است. با توجه به محدودیت منابع آب و نیاز آبی بالای خیار مصرف اب در این محصول باید بهینه گردد. هدف از این پژوهش تاثیر آبیاری شیاری و قطره ای روی محصول خیار سبز و بازده مصرف آب آن بوده است. این پژوهش در خاکی دارای بافت لومی شنی در منطقه مجتمع گلخانه ای همت آباد یزد در سال 1384 انجام گرفت در آبیاری قطره ای گیاه از نوارهای تیپ قطره چکان دار با دبی 2 L/H استفاده شد. تاثیر آشکاری در اندازه میوه و ارتفاع گیاه در نوع سیستم آبیاری مشاهده شد. همچنین بازده مصرف اب برای هر دو سیستم آبیاری تعیین شد و نشان داد که سیستم آبیاری قطره ای ارزش بالاتری نسبت به آبیاری شیاری دارد. بطوریکه عملکرد 16/7 درصدو بازده مصرف آب 56/7 درصد افزایش داشته است.

کلمات کلیدی:

خیار سبز، بازده مصرف اب، آبیاری قطره ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60251>

