

عنوان مقاله:

تحلیل کم آبیاری گیاه زعفران در منطقه باجگاه استان فارس

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه ده بزرگی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی - دانشکده کشاورزی - دانشگاه شیر

علیرضا سپاسخواه - استاد بخش مهندسی آب - دانشکده کشاورزی - دانشگاه شیراز

علی اکبر کامگار حقیقی - دانشیار بخش مهندسی آب - دانشکده کشاورزی - دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

به دلیل محدودیت منابع آب امکان عرضه بیشتر آن وجود نداشته و با توجه به رشد سریع جمعیت، محدود کردن سطح زیر کشت نیز منطقی به نظر نمی رسد. لذا اعمال مدیریت صحیح و برنامه ریزی جهت استفاده بهینه از منابع آب از اهمیت ویژه ای برخوردار خواهد شد. در این راه استفاده از روش کم آبیاری می تواند عاملی در جهت کاهش بحران آب در ایران باشد. در این تحقیق با استفاده از داده های محصول زعفران، پدازه و آب مصرفی تحلیل کم آبیاری در مورد گیاه زعفران صورت گرفته است. مقدار آب آبیاری (به همراه باران فصل رشد) در شرایط محصول بیشینه ($w_m + R$) برابر 0/618 متر و در شرایط محدودیت زمین ($W1 + R$) با قیمت آب واقعی و اسمی به ترتیب برابر 0/587 متر و 0/616 متر به دست آمده است. روابط تعیین مقدار آب آبیاری بهینه در شرایط محدودیت آب بر حسب میزان بارندگی فصل رشد و مقدار پدازه ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

تحلیل کم آبیاری، زعفران، تایع تولید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60075>

