

عنوان مقاله:

یک روش ترویجی برای ارائه پارامترهای آبیاری سطحی بهینه به کشاورزان

محل انتشار:

همایش علمی چالش آب در استان قم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

کاظم شکوریان فرد - کارشناس زراعت، مسئول اداره ترویج جهاد کشاورزی شهرستان قم

حسن حبیبی خاوه - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی

مجتبی رمضانی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی

خلاصه مقاله:

با توجه به سهم ۹۲ درصدی بخش کشاورزی از منابع آب استحصال شده کشور، به منظور مقابله با بحران کم آبی، توجه به افزایش بهره‌وری در مصرف آب در این بخش از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. به همین منظور در سالهای اخیر استفاده از روشهای تحت فشار به منظور افزایش بهره‌وری مصرف آب در دستور کار قرار گرفته است. اما با این حال هنوز روش سطحی شایع‌ترین نوع آبیاری می‌باشد. از مهمترین دلایل این امر می‌توان به هزینه‌های بالا و مشکلات اجرای روشهای تحت فشار اشاره کرد. در این تحقیق لزوم توجه به روش آبیاری سطحی مورد بررسی قرار گرفته است. نتیجه به دست آمده نشان دهنده لزوم توجه به روش مغفول مانده آبیاری سطحی در کنار روش‌های تحت فشار به منظور افزایش بهره‌وری مصرف آب در کشاورزی و کاهش اثرات مخرب خشکسالی در کشور است. به همین منظور لازم است پارامترهای اصلی روش آبیاری سطحی بهینه یعنی طول، عرض، دبی ورودی و زمان آبیاری نوارها یا شیارهای اراضی تعیین و به زبان ساده به کشاورز معرفی گردد. روش این تحقیق ارائه یک برنامه کاربر پسند و ارائه پارامترهای بهینه به صورت یک جدول در کنار گزارش آزمایش آب و خاک است که اکثر کشاورزان آن را در اختیار دارند.

کلمات کلیدی:

آبیاری سطحی، آبیاری تحت فشار، بهره‌وری، منابع آب، خشکسالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109751>

