

عنوان مقاله:

استفاده از آب های شور و قلیا در کشاورزی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

هادی رضانی اعتدالی - دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی، گروه آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران

بیژن نظری - دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی، گروه آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

به علت رشد روز افزون جمعیت و افزایش تقاضای آب در بخش صنعت و مصارف شهری، منابع آبی کمتری برای بخش کشاورزی در آینده وجود خواهد داشت. این مسئله با مشکلات زیست محیطی ناشی از مصارف منابع آبی تشدید می گردد. در واقع ما با ید بهره وری منابع آبی موجود را افزایش داده و غذای بیشتری با آب کمتر تولید کنیم. افزایش در بهره وری آب علاوه بر از بین بردن مشکل کمبود آب منجر به افزایش آب در دسترس برای سایر احتیاجات بشر و نیازهای اکوسیستم ها خواهد شد حجم عظیم منابع آب های شور در جهان و نتایج بسیار چشمگیری که به صورت سنتی یا در مزارع آزمایشی از کاربرد آب شور در کشاورزی بدست آمده، استفاده از این منبع آبی را به عنوان یک رویکرد راهبردی در فرآیند تولید مواد غذایی مورد توجه قرار داده است. به صورتی که حتی کشورهایی نظیر اروپای غربی که نسبتاً از میزان منابع آبی مناسبی برخوردارند، تحقیقات کاربرد آب شور در کشاورزی را در مراکز تحقیقاتی خود پی گرفته و تاکنون نیز به فناوری های امیدوارکنندهای دست یافته اند. نتایج تحقیقات دهه های اخیر در اغلب کشورهای خط بطلان بر بسیاری از باورهای قبلی کشیده و راه را برای کاربرد وسیع آب شور به صورت پایدار در کشاورزی فراهم کرده است. در کشور ما، کمبود آب و وجود منابع آب شور، اهمیت ارتقای بهره وری آب شور را مطرح می سازد. در این مجموعه در آغاز مفاهیمی از بهره وری آب ارائه شده است. در ادامه با تعریف آب شور، ملاحظات ویژه ای که در بهره برداری از آبهای شور مطرح شده است.

کلمات کلیدی:

آب شور، قلیا، آبیاری، سیستم های آبیاری، مناطق خشک و نیمه خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/109748>

