

عنوان مقاله:

مدیریت مصرف آب در کشاورزی ارگانیک

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

منصوره جوزای - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی گرایش باغبانی زینتی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

سیده ملیحه ربانی خیرخواه - دانشجوی دکتری مهندسی کشاورزی فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی

خلاصه مقاله:

نظر به کمبود منابع آبی در کشورهای خشک، دستیابی به راهکارهای بهینه سازی مصرف آب برای فضاهای کشت شده باتوجه به استانداردها و اصول کشاورزی ارگانیک ضروری است. این تحقیق به صورت مطالعه ای کتابخانه ای و با بررسی و مرور تحلیلی به بررسی راهکارهای پیشنهادی کشاورزی ارگانیک جهت مدیریت بهینه آب در کشاورزی می پردازد. اولینو مهمترین گزینه در برنامه ریزی، تعیین نیاز آبی گیاه مد نظر است. به عنوان گزینه دوم کاربرد روشهای مدیریتی ذکرشده یا تلفیق چند روش را استفاده کرد. گاهی خاک های زیرین قابلیت نگهداری رطوبت کمی دارند که نیاز به اصلاحخاک می باشد، اصلاح گره های خاک موسوم به سوپرجاذب ها که قابلیت نگهداری آب در خاک را افزایش میدهند، می توانند این مشکل را حل کنند. از جمله این مواد ژئولیت و بنتونیت، از دسته معدنی ها می توان نام برد. اعمال کمآبیاری، به صورت مستقل و یا همراه با کاربرد سوپرجاذب ها در خاک می تواند به مصرف آب کمتر و تولید گیاه شاداب ترمنج شود. در آخر میتوان بوسیله کاربرد قارچ های اندوفایت که در خود گیاه تغییرات فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی برایتعرق کمتر ایجاد می کنند، استفاده کرد تا گیاه در صورت کمبود آب، شادابی خود را حفظ کند. در کنار تمام موارد ذکرشده میتوان با کاربرد مالچ از هدرروی آب به شکل تبخیر از سطح خاک جلوگیری کرد.

کلمات کلیدی:

آب، مدیریت، کشاورزی ارگانیک، مصرف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972683>

