

عنوان مقاله:

حفظ منابع آب و ارزیابی راندمان آبیاری محصولات کشاورزی- مثال عملی در استرالیا

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدارکشاورزی ومحیط زیست سالم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا یزدان پناه - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان.

میترا حاجی هادی - دبیر آموزش وپرورش ناحیه 1 همدان.

خلاصه مقاله:

استرالیا خشکترین قاره بر روی زمین است ودر نتیجه آب جهت بقاء وشکوفایی و آبادانی این کشور ضروری میباشد.در استرالیا آب حکم طلا را دارد.منابع آب جهت استفاده بشر و تولیدات کشاورزی ونیازهای محیطی بسیار محدود میباشد.نیازهای روزمره جهتاستفاده موثر از آن منابع نیازمند شناخت دقیق مدیریت منابع اب میباشد تا از پایدار بودن وکیفیت آنها اطمینان حاصل گردد. وجود اطلاعات در مورد راندمان آبیاری نیز به همین اندازه اهمیت دارد.اگر اطلاعات در مورد راندمان آبیاری کافی نباشد دانستن این مسئله که راندمان آبیاری باید بهبود یابد استفاده چندانی نداردتا به بهره برداران کمک کند که جهت بهبود و توسعه تاسیساتآبیاری چه باید بکنند.نهایتا اینکه آگاه کردن افراد به چگونگی بهبود راندمان آبیاری به صورت ساده ،بهترین راهکار جهت تشویق آنان به این کار نیست بلکه بهبود وتوسعه راندمان آبیاری باید علاوه بر مطلب ذکر شده در قبل ،جاذب نیز باشد. مطالعه ای جهت محک زنی وآزمایش راندمان آبیاری در ناحیه ریورلند 1 وسانرایزیا 2در استرالیا انجام گردید.این مطالعه از روشمحک زنی 3برای مقایسه راندمان آبیاری چند مورد از کاربران دارای سیستم آبیاری انجام گردیدتا بهترین مورد در میان دامنه ای از راندمانها شناسایی گردد.در این روش بهترین مجموعه عملیات مدیریتی شناسایی گردید که این امر به دیگر کاربران کمک مینماید تا راندمان خود را بهبود بخشند.علاوه بر این بهترین عملیات مدیریتی جهت افزایش راندمان آبیاری نیز در اینجا شرح دادهشده است

کلمات کلیدی:

منابع آب، راندمان آبیاری، استرالیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220020>

