

عنوان مقاله:

تاثیر سامانه آبیاری لینیبر بر بهره وری فیزیکی در مزرعه سیب زمینی بذری دشت فرادنبه

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

زهرا گودرزی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی مدیریت آب و خاک و امور فنی مهندسی جهاد کشاورزی چهارمحال وبختیاری

غلامرضا شمعی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی و رییس اداره مهندسی زراعی مدیریت آب و خاک و امور فنی مهندسی جهاد کشاورزی چهارمحال وبختیاری

مهدی گودرزی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی شرکت مهندسین مشاور جم آب سپاهان

خلاصه مقاله:

بهره وری مصرف آب یکی از شاخص های مصرف بهینه آب آبیاری است. با توجه به خشکسالی های اخیر در استان چهارمحال و بختیاری توجه به بهره وری آب در بخش کشاورزی اهمیت ویژه ای پیدا کرده است. بهره وری فیزیکی آب نسبت عملکرد محصول به حجم آب مصرفی است. هدف از این تحقیق تاثیر سامانه آبیاری لینیبر بر بهره وری فیزیکی و مقایسه با روش آبیاری سنتی در محصول سیب زمینی بذری دشت فرادنبه استان چهارمحال و بختیاری می باشد. حجم آب مصرفی در آبیاری سنتی 12952 مترمکعب در هکتار و در روش آبیاری لینیبر 6400 متر مکعب در هکتار می باشد. بهره وری فیزیکی در مزرعه سیب زمینی بذری در دشت فرادنبه با آبیاری سنتی 1/70 کیلوگرم بر متر مکعب بوده و پس از اجرای سامانه آبیاری لینیبر به 3/91 کیلوگرم بر مترمکعب رسیده است. همچنین راندمان آبیاری در دو سامانه سنتی و لینیبر به ترتیب 42 و 85 درصد محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

بهره وری فیزیکی ، راندمان آبیاری ، سامانه آبیاری لینیبر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738266>

