

عنوان مقاله:

مدیریت آبیاری در شالیزار

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابراهیم امیری - دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات ت

فریدون کاوه - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران ، دانشکده کشاور

مسعود کاوسی - هیات علمی موسسه تحقیقات برنج کشور ، رشت ، موسسه تحقیقات برنج کشور ، بخش تح

حبیب موسوی جهرمی - استادیار دانشگاه شهید چمران اهواز ، دانشکده مهندسی علوم آب

خلاصه مقاله:

با کاهش موجودیت آب برای کشاورزی و افزایش تقاضا برای برنج استفاده از آب در سیستم های تولید برنج اجبارا کاهش یافته و بهره وری آب روبه افزایش نهاده است . اکثر کشاورزان در شالیزارهای خود ، دارای تمایل کمی برای کم کردن ۱۰ سانتیمتر در پای بونه برنج خود در تمام فصل رشد - ورودی آب به مزرعه خود دارند و همیشه تمایل دارند که به میزان ۵ آب را ببینند . با کاهش آب ورودی روشهای آبیاری غیر شرایط غرقاب مورد توجه قرار گرفته است. در این مقاله به محاسبه آب ورودی و بهره وری آب بر اساس نتایج آزمایشات انجام شده بر روی واریته هاشمی در مزارع تحقیقاتی موسسه تحقیقات برنج کشور در سالهای مختلف انجام شده می پردازیم . نتایج آزمایشات در سالهای مختلف برای مدیریتهای مختلف آبیاری نشان داد که با کم کردن آب ورودی به میزان ۳۲ درصد ، میزان عملکرد ۱۳ درصد کاهش یافت و راندمان آبیاری و بهره وری آب به ترتیب $0/82-0/3$ و $0/75-0/3$ گرم دانه برای هرکیلوگرم آب بدست آمد. همچنین با توجه به میزان آب ورودی (آبیاری و بارندگی) آبیاری نسبت به عملکرد می توانیم به این نکته اشاره کنیم که با افزایش آبیاری بیش از ۸۰۰ میلیمتر هیچگونه افزایش عملکردی ملاحظه نمی شود

کلمات کلیدی:

برنج ، آبیاری ، ذخیره آب ، بهره وری آب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5406>

