

## نکاتی جهت استفاده بهینه و افزایش بهره وری آب

کشت برنج در ایران دارای اهمیت اقتصادی و اجتماعی زیادی بوده و بعد از گندم، دومین غله مهم در سبد غذایی مردم ایران است. تغییرات اقلیمی چند سال اخیر و وقوع کم آبی و خشکسالی های ناشی از آن و پیش بینی افزایش شدت این روند در آینده و همچنین روند رو به رشد تغییر کیفیت آب، باعث ایجاد نگرانی هایی در مورد پایداری تولید برنج در این مناطق شده است.

لذا برای خروج از بحران کنونی چاره ای جز افزایش بهره وری آب و همچنین استفاده از بهینه از آب با کیفیت پایین نداریم.

بنابراین برای افزایش بهره وری آب و یا به عبارت دیگر کاهش تلفات آبی در مزارع به کشاورزان عزیز رعایت موارد ذیل توصیه می گردد.



### نکات:

- \* مصرف به موقع علف کش جهت کنترل علف های هرز که کاهش رشد آنها می تواند در کاهش مصرف آب مهم باشد.
- \* یکی از مدیریت های لازم در شرایط کم آبی، نشاء کاری برنج با فاصله ای کمتر بمنظور تکمیل سریع پوشش گیاهی جهت جلوگیری از تبخیر آب از سطح خاک و همچنین کاهش رشد علف های هرز می باشد.
- \* در شرایط کم آبی مصرف زیاد کود پتاسه می تواند مقاومت گیاه را نسبت به خشکی افزایش دهد.
- \* در شرایط کم آبی بهتر است کود ازته با خاک بخوبی مخلوط گردد تا از تبخیر آن جلوگیری شود.
- \* یکی از علائم وارد شدن استرس به خشکی به گیاه برنج زاویه دار شدن از وسط و لوله ای شدن برگها و سپس خشک شدن نوک برگ است که در این صورت گیاه قبل از لوله ای شدن بایستی آب دریافت کند.
- \* لایروبی به موقع کانال های آبیاری باعث تسهیل در انتقال آب و کاهش تلفات ناشی از انتقال می شود.
- \* در استفاده از آب چاه برای آبیاری بایستی به کیفیت آب و درجه حرارت آن توجه شود.
- \* در صورت پایین بودن درجه حرارت ( زیر ۱۲ درجه سانتیگراد ) آب چاه، بایستی بصورت تدریجی صورت پذیرد.
- \* در صورت آبیاری با آب شور دقت شود در زمان گلدهی، از آب با کیفیت بهتر استفاده شود.
- \* کرتها طوری ساخته شوند که در زمان بارندگی توانایی ذخیره آب را در کرت داشته باشند.
- \* در خاکهای سنگین بدلیل عدم زهکشی مناسب، خسارت ناشی از آب شور بیشتر از خاکهای سبک است.
- \* در شرایط کم آبی جهت جلوگیری از خسارت ناشی از کود، می بایست کود بصورت تقسیط مصرف شود.
- \* استفاده از کودهای دامی قبل از آماده سازی زمین با توجه به حفظ رطوبت، خسارت ناشی از خشکسالی را کاهش می دهد.