

【作者】	吴山海, 韩辉生, 庄健元, 董振堂
【单位】	甘肃省民乐县洪水河管理处, 甘肃民乐
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	28
【发表页码】	13532-13534, 13536
【关键字】	春小麦; 田间水管理; 灌水指标; 灌溉制度
【摘要】	<p>[目的] 研究分析洪水河灌区春小麦节水灌溉田间水管理系统中的几个指标。[方法] 根据民乐县洪水河灌区益民灌溉试验站最近连续10年的有关资料和部分试验成果, 以及在推广实施中存在的问题, 对灌区春小麦节水灌溉田间水管理系统中秋灌储水指标、产量与灌水量、需水强度、需水模系数、根系分布与各阶段土壤水分控制标准几个指标进行了分析。[结果] 洪水河灌区春小麦在4月上旬播种为宜; 三叶期由储水供给水分, 不必灌水; 可在分蘖后期灌水, 灌水时间为5月18~22日; 头水应根据可供水量的多少来灵活掌握, 在一般水文年份灌水定额应控制在$980 \sim 1\ 050\ m^3/hm^2$; 在抽穗期需灌2水, 灌水时间一般为6月18~22日, 定额为$1\ 050 \sim 1\ 120\ m^3/hm^2$。抽穗-成熟阶段若水资源紧张, 可以不再灌水。[结论] 确定出了适宜于洪水河灌区的春小麦节水灌溉制度。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭