

试验研究

干旱缺水地区冬季储水灌溉水分利用效率试验

[胡想全](#) [张新民](#)

(甘肃省水利科学研究院, 甘肃兰州 730000)

摘要 针对冬季储水灌溉问题, 对不同灌溉湿润层、不同灌前田面平整情况以及不同水流推进与消退条件下, 冬季储水灌溉对来年灌溉定额的影响进行了试验观测。分析观测结果证明免耕覆盖具有提高土壤含水量、保持土壤水分的作用; 对秋耕地进行耕磨与碾压处理具有减小田面糙率, 提高水流推进速度与灌水均匀度的作用; 对于保持灌水均匀度、提高灌水定额具有明显的作用。

关键词 [储水灌溉](#); [农艺措施](#); [水分利用效率](#); [灌溉定额](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

