

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 水稻节水灌溉田间耗水量研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水稻节水灌溉田间耗水量研究

关键词: **节水灌溉** **田间耗水量** **灌溉模式** **需水规律**

所属年份: 1993

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 新门市农业技术推广中心

成果摘要:

根据连续五年的试验研究对水稻需水规律与产量进行定量分析,以优化灌溉模式进行土壤水分调节,与合理施肥相结合得出一套因土、因苗、因时适宜、浅湿、干灵活调节、促、控、养结合的节水灌溉技术,提高了水的利用率。土壤水分周期性变化,每次灌溉3—5CM,待水层耗尽土壤为湿润状态时,再灌下次水。因此所形成的灌水周期经历了浅水层和湿或干的过程,水稻生育前期浅水、中期处于浅湿状态,后期处于浅湿到干整个生育期无水层天数达40多天,占30%,就可以减少渗漏量,减少田间蒸发量,增加有效利雨量,节省灌溉用水量。五年累计推广165万亩,节水16500万平方米,节水28.7%,生产率提高43.5%。节水灌溉田间耗水量研究是节水增产的高水效措施,它广泛应用促进工农业发展并为生产决策部门提供定量分析和预测手段,促进系统效益和生态环境的改善。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 玉米秸秆综合利用技术及其产...
- 酒精废醪液干化处理综合利用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 生物有机复合肥生产及应用
- 复合营养型秸秆饲料开发
- 利用城市污泥作缓释肥、植物...
- 以秸秆为原料制备农用保水剂...
- 西北特有籽瓜综合利用及绿色...

成果交流

推荐成果

- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [组合式猪场污水处理技术](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [耐热防渗与保温的地热水蓄热技术](#) 04-23
- [畜禽规模化养殖场废弃物处理...](#) 04-23
- [绿霸--植物有机络合营养液的...](#) 04-23
- [规模化养殖场废弃物减量化排...](#) 04-23
- [城市污水污泥生产有机复合肥技术](#) 04-23

Google提供的广告