

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 资源节约利用 >> 甘肃河西灌区以节水增产为目的的主要粮食作物栽培技术及种植制度研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 甘肃河西灌区以节水增产为目的的主要粮食作物栽培技术及种植制度研究

关键词: 甘肃 河西灌区 节水增产 粮食作物 种植制度 灌溉 栽培

所属年份: 2001

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: 甘肃农业大学农学院

成果摘要:

该项目通过对春小麦需水量及耗水量和产量关系的研究,明确了露地春小麦生育期水分总量供求和时段供求关系,确定了第一耗水关键期,发现了第二耗水关键期。应用动态规划顺序递推逆序决策原理,提出了露地春小麦亩增产147-150公斤,节水30.32-85.32m<sup>3</sup>的三类十七种优化灌溉制度以及增磷对提高水效益的稳定有效性的论点。提出了春小麦全生育期地膜覆盖栽培技术体系,亩增产21.5-27.8%,亩节水100m<sup>3</sup>玉米全生育期地膜覆盖栽培技术以及地膜小麦收后复种豆类、蔬菜作物等的节水高产高效技术体系;春套秋、秋带秋,油套秋三类十种节水高效多熟立体种植模式及相应的多熟轮作方式。五年累计节水4438万m<sup>3</sup>,获经济效益5951万元。研究成果具有较高的学术价值和实践指导意义,达到国内同类研究的领先水平。

成果完成人: 王晓明;马忠明;黄高宝;张平山;魏新平;徐生明;潘春仁

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 水污染控制规划地理信息系统研究
- 低水头电站清污系统及清污机...
- 焉耆盆地石油勘探开发与水环...
- 秸秆综合利用实用技术培训工程
- 水力冲填粉煤灰建筑技术
- 岩溶地下水污染的水质模型研究
- 湘鄂赣地区大气输送边界层探...
- 安陆棉纺厂第三水源研究报告
- 海洋围隔生态系中活性磷再生...
- 金寨县菌药系列技术开发及农...

### 成果交流

### 推荐成果

- [昆明市城市排水管网地理信息系统](#) 04-23
- [海泡石基础性能研究](#) 04-23
- [保护生态合理利用北京水资源](#) 04-23
- [电渗析用自动换极式高效节能电源](#) 04-23
- [海水提取硫酸钾高效节能技术](#) 04-23
- [利用纳米碳管新型海水淡化装置](#) 04-23
- [大型多级闪发装置关键技术研究](#) 04-23
- [纳米多孔碳气凝胶用于海水淡...](#) 04-23
- [人造水柱\(深井\)差压式反渗...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布