

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 旱作与节水农业关键技术研究与示范

请输入查询关键词

科技频道

搜索

旱作与节水农业关键技术研究与示范

关键词: **节水 旱作 关键技术**

所属年份: **2005**

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 辽宁省农业科学院机械化耕作栽培研究所

成果摘要:

该成果针对半干旱地区农业生产中存在的突出问题,围绕旱作节水农业基础理论、应用技术集成、节水智能化管理、旱作节水农业标准化生产及半干旱地区农业综合发展模式等方面开展了系统研究。建立了坡耕地水土流失方程、水肥单因子及其互作与作物生长及产量之间的效益方程,确定了玉米不同生育时期的抗旱系数。在应用技术方面,系统地研究了旱作节水关键技术的机理及方法,并经过组装、集成和配套,形成了适合旱作农业地区的作物旱作节水栽培技术体系,并建立了相应的新型旱作节水高效种植制度,使主要农作物水分利用率提高了0.31kg/m³~0.66kg/m³。建立的基于土壤水分实测结果的农田灌溉决策与管理系统等。

成果完成人: 孙占祥;郑家明;杜桂娟;于希臣;孙文涛;杨久廷;王鹏飞;侯志研;惠成章;陈奇;刘晓宏;张鹏;王聪翔;肖继兵;冯良山;王辉;马凤江;刘洋;徐铁男;李启辉;刘可杰;朱勇

[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料](#) 04-23

Google提供的广告