

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 行走式节水灌溉技术与机具开发试验示范研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行走式节水灌溉技术与机具开发试验示范研究

关键词: **试验示范 节水灌溉 农业机械化**

所属年份: 2001

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: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 西北农林科技大学

成果摘要:

提出了以水资源高效利用为核心、以先进的农艺技术及配套的农机具为关键的旱作节水农业与机械化集成技术体系(含4种旱作节水机械化作业模式);在8PJ50-100型绞盘卷管式喷灌机中,应用小型四轮拖拉机驱动绞盘和水泵填补了国内空白,传动及连接方式设计具有独创性;在2MBL-2/6型小麦起垄覆膜沟播机中,实现了膜间奇数行沟播;解决了覆膜播种中人工放苗和膜上降雨集流等问题,实现了玉米半精密膜侧播种技术,2MBJD-2型单组式玉米半精密播种施水覆膜机,作业时形成的“W”型垄面及沟槽式气室,为幼苗生长提供了充足的空间,并可起到微气候调节的作用,2BFS-3型施水硬茬播种机是玉米硬茬播种机,对小麦的高茬收获具有良好的适应性,施水系统和芯铧-铲式开沟器均属国内首创。

成果完成人: 薛少平;杨青;朱瑞祥;赵九一;摆彦成;薛惠岚;姚万生;卢博友;孙骊;杜白石;雷树武;孙金锁;张爱民;郝文锋;安怀

智;杨国海;贾宝记;贾林;何东健;师帅兵;吕新民;闻宪生

[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