

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 水稻保护性节水耕作技术及机具的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水稻保护性节水耕作技术及机具的研究

关键词: 水稻 节水 少耕

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 产权转让

成果完成单位: 哈尔滨市农业机械化研究所

成果摘要:

该项技术采用特定的带状间隔旋耕耕作模式对水田进行整地作业, 取代目前世界水田通用的土壤耕整地: 翻、耙、耩、沉浆的耕作方式。新的耕整地方式是: 只旋耕水稻茬口中间15cm宽的土壤, 实现带状“T”型土壤耕层结构, 保留原有的水稻茬口, 同时将肥料均匀混施在已耕带状耕层内, 提高肥料利用率。使50%的耕层土壤免耕保持原状, 保护50%的植被覆盖。免去水耙田、耩平、沉浆等多项作业, 节省耕作动力消耗, 实现残茬和部分秸秆还田及保护性少耕耕作技术。该技术及机具连续三年进行大面积生产试验, 机具性能稳定可靠, 各项指标均达到设计要求, 增产效果显著。适应范围广, 可在全国各水稻产区推广, 市场需求量大。

成果完成人: 许春林;张晓东;李金峰;初江;李明金

[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