

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 秸秆覆盖技术对土壤水分及夏玉米产量的影响

请输入查询关键词

科技频道

搜索

秸秆覆盖技术对土壤水分及夏玉米产量的影响

关键词: 秸秆覆盖 玉米 土壤水分 节水增产

所属年份: 2005

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: 国家节水灌溉北京工程技术研究中心

成果摘要:

秸秆覆盖技术是减少裸间地无效水分蒸发, 提高根层土壤含水量及水分利用效率的有效途径, 在北京大兴县使用表明, 覆盖秸秆3.0t/hm², 可有效保持表层土壤结构, 使表层土壤含水量提高2%-11%, 且越是干旱年份保水保墒效果越显著, 夏玉米出苗率提高4%-13%, 可使作物总产物质产量提高26%, 籽粒产量提高20%。研究结果显示秸秆覆盖技术具有明显节水增产效果, 在半干旱的夏玉米种植区具有推价值。

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

>> 信息发市