

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 薄壁软管微灌技术示范推广

请输入查询关键词

科技频道

搜索

薄壁软管微灌技术示范推广

关键词: **微灌 农业 节水 装备**

所属年份: **2003**

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 企业标准

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 农业部规划设计研究院/中国农业工程研究设计院

成果摘要:

该技术采用可压成平带盘卷的穿孔式薄壁塑料软管(滴灌带、喷水带)作为灌水器, 结合为灌水器供应水肥的输水软管、文丘里微灌施肥器和其他配套设备, 对作物实施滴灌或微喷灌的节水灌溉。单孔或双孔滴灌带的水流经地膜覆盖后形成类似滴灌的灌水效果; 3孔或5孔喷水带的水流在空气阻力和水重力的双重作用下形成类似下雨的微喷灌效果; 配置文丘里微灌施肥器能够进行水肥共施。这种薄壁软管微灌技术具有抗堵塞性能好、投资低廉、运行压力低、耗能少、适应性强、安装管理方便等特点, 一家一户小面积使用或大面积连片使用都十分方便和经济。采用该技术一般能够增产20%、节水50%、省工50%, 且明显减轻作物病害、提高作物品质、改善土壤环境。

成果完成人: 张学军;张真和;邢志权;李合祥;张志德;金智慧;沈雪晶;郝芳洲;吴政文;田明军;李建伟;李柱宇;刘丁;姜子杰;周

有利

[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