

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 微埃薄膜防堵塞滴灌带

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微埃薄膜防堵塞滴灌带

关键词: 滴灌带 防堵塞 微埃薄膜 薄膜带 灌溉设备

所属年份: 2002

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: 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所

成果摘要:

该项目研制的微埃薄膜防堵塞滴灌带, 是国家科委“九五”重大科技成果之一, 已获专利(专利号: ZL96.220825.6), 并确立为上海市火炬计划项目。该产品属于世界90年代新产品, 具有投资省、防堵塞、性能优异的特点, 是适合中国国情的优秀产品。该产品具有如下特点: (1)完全由薄膜材料经焊封或胶粘而成, 结构简单, 无需另行打孔安装滴头, 使用方便; (2)滴灌带进水口凹凸槽正常工作时可以过滤水质, 在停水瞬间, 进水口的两片薄膜未贴紧, 已进入副通道的泥沙可排入主通道, 防止了副通道的堵塞, 因此可大大降低对水质的要求, 显著减少设施投资; (3)滴灌带出水口处设有表面突起, 可阻挡作物根系或外界泥沙从出水口进入副通道, 故而亦可埋入土中使用, 其副通道壁上的迷宫状凹凸花纹, 还具有降压、调压、稳压等功能; (4)产品为薄膜带, 质轻、柔软、防冻, 铺设收卷可田间机械化操作, 最为适用于大规模农业栽培。该产品适用于大田、蔬菜、花卉、果园、苗圃及温室灌溉。使用该产品可以使肥水管理迅速到位, 作物生长均匀, 省肥, 省水, 节能, 降低劳动强度, 并实现农业的优质高产, 是设施农业与节水农业发展最为有效的工具之一。按亩均滴灌带540米标准, 规模在3-4亩, 连泵、管道等所有附件, 每亩滴灌带1000元(统一灌水)。该滴灌带的指标: 出水带孔距10cm, 20cm, 30cm(推荐10cm)。合作方式: 合作生产, 技术入股。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

灌溉自动化控制系统

种子色选机

GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...

新疆养羊毛绒肉高效生产综...

用花粉管通道法将新疆大赖草...

大田棉花膜下滴灌技术成功应用

2MB铺膜播种机

4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...

4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制

4MZ-3自走式采棉机

成果交流

推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广孵...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布