

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 12000万米/年精确农业滴灌管

请输入查询关键词

科技频道

搜索

12000万米/年精确农业滴灌管

关键词: 滴灌管 节水灌溉 聚乙烯 聚乙烯塑料 塑料管材

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: 甘肃亚盛实业(集团)股份有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 产品主要应用于农业节水灌溉, 它根据作物的实际需要, 将水和作物生长所需要的养分直接、准确地输入到作物根部附近的土壤中, 具有节水、节肥、节劳力及节约土地的功能, 而且还能大幅度的提高各种作物的质量。技术特点: 采用先进的压力补偿技术, 使产品滴水具有高效精准性。滴头采用独特的防真空结构, 其双迷宫、大小流通道已申请专利。与国内外同类产品比较: 精准性, 可在5-40M的压力范围和800米的管长范围内保证滴头出流率均匀; 抗堵塞性能好; 滴头高度可靠耐用; 有自控系统。项目成熟程度: 批量生产。市场分析简要说明: 该项目12000万米滴灌管可装配15-20万亩土地, 而国家“九五”规划到2000年节水灌溉面积将达到414万公顷, “十五”规划中提出了更高的目标, 到2005年新增节水灌溉面积达到3330万公顷。该项目实施地位于中国西北的甘肃省, 其本身就是一个水资源严重缺乏的地区, 节水器材需求量非常大, 而省内及周边地区目前尚没有高标准的节水器材生产厂家, 每年仍需向外省及国外购买大量的节水器材。该项目起点高, 技术可靠, 现代化程度高, 产品质量有保证, 产品成本低, 具有价格优势, 具备替代进口的能力, 市场前景广阔。主要竞争企业: 河北宝硕股份有限公司、新疆天业股份有限公司、甘肃张掖轻工机械厂。新增总投资: 3200万元。新增销售收入: 14870万元。产品主要技术性能指标: 产品滴灌直径为φ4-φ22, 材料采用低密度聚乙烯, 滴头采用内镶式。最终产品滴水具有高效精确性, 可在5-40M的压力范围和800米的管长范围内保证滴头出流率均匀。滴头具有自清洗性能, 具有良好的抗堵塞性能, 能利用低质水进行灌溉, 产品使用寿命在15年以上。

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...

新疆养羊业毛绒肉高效生产综...

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

