

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 国防科工 >> 节水灌溉用橡塑渗灌管生产技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

节水灌溉用橡塑渗灌管生产技术

技术参数:

联系人: 詹茂盛

联系电话: 010-82317120

单位传真:

E-Mail:

成果完成单位: 北京航空航天大学

成果摘要:

该项目包括“橡塑渗灌管材料配方技术”和“生产工艺流程技术”。其中,“材料配方”主要用废旧轮胎制成的橡胶粉和热塑性高分子材料及特殊添加剂;“生产工艺流程”是优化所有可能的工艺流程后确定的最佳工艺流程。该技术特点是:成本低、产量高、性能稳定。本“橡塑渗灌管”的外观为黑色,形状呈圆形,整体结构为三维连通管网,小孔分布均匀;内径11mm,外径15mm,壁厚2mm;爆破强度0.6MPa;抗拉负荷267N;抗压扁负荷大于200N;在0.05MPa下的平均渗水量6L/m/h,随压力增加,渗水量随之增加。橡塑渗灌管既可埋藏于作物根系活动层,也可代替滴灌安装在地表面,在一定的压力作用下,水通过毛细孔渗透到作物根系,达到渗水灌溉的目的;主要适用于蔬菜和花卉大棚、果树园、棉花保护地等的节水灌溉。已在北京几个国营农场的数百亩果树和蔬菜大棚进行了示范,节水、增产增收效果显著。橡塑渗灌管开发与应用既是废橡胶有效利用的典范,又是农、林业节水灌溉技术的一次革命,实现了“资源再生”、“环保工程”与“节水工程”的有机统一,是名副其实的绿色生产和绿色制品及绿色用途。因此,对我国的经济和社会发展具有双重意义。经国家质量检验部门检验,并通过了北京市科委技术鉴定。专家一致认为:该技术工艺流程先进、简易,投资少且实用;各项指标符合《标准》,处于国内同类产品之首,部分性能超过国外同类产品,整体性能属国内外领先水平。原材料立足于国内市场,生产过程中无“三废”排放,对环境不会造成污染。

行业资讯

QSJ6-1高等级公路清扫车

硝基苯加氢制对氨基酚

70%百菌清锰锌

杀菌保鲜剂——敌霉唑、施保安

菌必净

农用高效杀菌剂——腐霉利(...

新型农用高效杀菌剂——疫霜...

高效农用杀菌剂——乙磷铝锰锌

环氧大豆油——无毒增塑剂兼...

硬质PVC外润滑剂WH-70

成果交流

推荐成果

- [离心铸造缸套减重技术](#) 05-06
- [铝合金无铬稀土化学转化工艺](#) 05-06
- [多功能液压教学实验台](#) 05-06
- [聚合物及复合材料成型工艺、设备...](#) 05-06
- [引进入津输水计量计算机联网工程](#) 05-06
- [温度-湿度-振动三综合试验系统](#) 05-06
- [浇铸型聚氨酯弹性体](#) 05-06

Google提供的广告

>> 信息发布