

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 海滩防护林和荒漠化丘陵地植物栽培用保水剂



请输入查询关键词

科技频道

搜索

海滩防护林和荒漠化丘陵地植物栽培用保水剂

关键词: 保水剂 植物 栽培

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: 新产品
知识产权形式: 发明专利	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 福建省二轻工业研究所	

成果摘要:

该项目系以丙烯酸、氢氧化钠为主材料, 添加一定量的引发剂、稀土改性剂、交联剂等助剂, 采用化学反应、稀土改性、交联聚合、功能复合等工艺研制而成。该保水剂是一种高吸水树脂, 可吸收自身重量的500~1000倍的纯水, 这些被贮存在保水剂中的水分可各种植物的根系缓慢吸收, 提高土壤的保水性, 达到节水保水的功效。主要特点是: 1、吸水倍率高, 保水时间长, 使作物持续抗旱能力大幅度提高; 2、可协调水肥耦合环境, 提高氮、钾肥料的利用率; 3、改善土壤的保水性和透气性, 缩小土壤昼夜温差变化; 4、提高植物成活率和成林速度; 5、可节省灌溉用水50~80%, 节省种植和养护成本, 提高产量。该保水剂主要应用于海滩和荒漠化丘陵地种植防护林、速生林、经济林、果树、园艺、花卉等植物, 对于中国海岸线防护林建设, 西北地区荒漠化治理, 具有重要意义和显著的社会生态效益。该产品自2001年投入生产至今, 已新增产值4182.6万元, 新增利润785.6万元, 新增税收404.2万元, 累计国内推广应用51.2万亩。

成果完成人: 张华集;王少峰;叶盛京;郑叙炎;李纬光

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆洪水灾害及防洪减灾对策
- 抗旱防涝地膜
- 液氮直接施肥技术研究与应用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 农作物抗旱、抗午间休眠剂(丰...
- 磁化复合肥生产技术开发
- 瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂
- 瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂
- 年产3万吨高效有机肥
- 10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

成果交流

推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布