

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 沿海防护林内层沙滩引种果树试验与示范



请输入查询关键词

科技频道

搜索

沿海防护林内层沙滩引种果树试验与示范

关键词: 果树 沿海防护林 沙滩地 引种实验

所属年份: 2003	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 新技术
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 汕头市林业科学研究所	

成果摘要:

基本情况: 该成果由汕头市林业科学研究所主持, 惠来县南海农林场和潮阳市林业局协作完成。2002年10月23日通过汕头市科学技术局组织并主持的成果鉴定。成果水平: 国内同类研究的领先水平。成果主要内容、经济技术指标及效益: 为充分利用沿海防护林内层沙滩地势平坦、阳光充足的自然优势, 提高沙滩地的生产力及经济效益, 通过在沿海防护林内层沙滩地引种优良果树的试验, 筛选出一批优质、抗逆性强的果树树种在生产上应用推广, 以促进沿海防护林朝着生态经济复合型的方向稳步发展, 1987~2002年, 课题组进行了该项研究, 并取得了如下成果。其主要经济技术指标为: 1.首次系统地试验了沿海防护林内层沙滩地发展多种果树的可行性, 并成功引种龙眼、荔枝、芒果、余甘子、桃、番荔枝、柿子等优良果树7种, 而最为成功的是龙眼和荔枝。2.建立了沿海防护林内层种植果树特有的栽培技术: ①排灌设施的配备及完善技术; ②改土技术; ③果园覆盖套种技术; ④适时施肥技术。3.首次提出了沿海防护林内层沙滩引种果树成功的保障技术: 沿海防护林内层沙滩果园外围必须有完整的防护林带, 带宽一般不低于200m, 四周需营造网格状防风林带, 一般每格果园面积在50~100亩。4.经济效益指标: 该成果引种的果树亩均产量分别为: 龙眼2522kg、荔枝3180g、芒果2700 kg、桃1000kg、柿子1550kg、余甘子1550kg、番荔枝502kg, 达到或超过种植在常规立地的产量水平。据2000~2002年对引种最为成功的龙眼及荔枝的多年度经济效益测算比较, 引种龙眼比种植湿地松速生丰产林提高效益12.8倍, 比种植农作物提高产值7.68倍; 引种荔枝比种植湿地松速生丰产林提高效益9.02倍; 比种植农作物提高产值5.41倍, 且有逐年增加的趋势。该成果解决了沿海防护林内层沙滩地引种优良果树的关键技术问题, 筛选出7种优质、抗逆性强的果树在生产上应用, 实现"以林护果、以果养林", 提高了沿海防护林的生态经济生产力, 增加了农民收入, 有利于沿海防护林体系的稳定发展。至2002年8月, 共成功引种果树7种、2870亩, 已投产面积1310亩, 年新增产值达733万元, 年新增利税达563万元。适用范围: 粤东沿海乃至条件相似的广东、广西、福建、浙江、海南等省(区)的沿海防护林内层沙滩。可提供技术服务的方式: 可提供技术资料、技术咨询, 进行技术培训和现场指导,并可供应优良苗木。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 三倍体无籽西瓜新优21号、新...
- 2万亩城郊优质水果产业化示范...
- 现代设施农业高科技示范园建设
- 一七〇团蔬菜保护地种植科技...
- 新疆鲜食葡萄优质高效技术集...
- 葡萄籽营养调和油
- 万亩优质鲜食葡萄产业化综合...
- 伊犁特色野果浓缩汁产业化综...
- 苹果抗寒矮化砧KM23
- 早熟杂交梨-酥香梨

成果交流

推荐成果

- [圆杂1茄](#) 04-23
- [皖西山区野生薇菜有机食品开发技...](#) 04-23
- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [苹果有机食品生产技术开发研究](#) 04-23
- [花卉高产栽培及花期调控技术引进...](#) 04-23
- [牡丹品种分类、选育及栽培新技术](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航
国科网科技频道 京ICP备12345678号