

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 砂仁等五种中药材GAP研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

砂仁等五种中药材GAP研究

关键词: 中药材 砂仁 含量 农药残留 重金属 病虫害 防治 良种选育

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: 广州中医药大学

成果摘要:

技术的创造性与先进性: 该项目首次对广东砂仁等五种道地药材开展了GAP研究并建立了示范基地。项目研究思路的规划、实施计划的制定和技术路线的设计, 均依据中国最新的有关标准或法规进行, 主要包括《中药材规范化种植研究项目实施指导原则及验收标准》、《中药材生产 质量管理规范》(试行)、《中国药典》(2000年版)、《药用植物及制剂进出口绿色行业标准》等。采用多学科(药学、农学、生物学、化学、环境科学、管理科学等)、多技术(现代遗传 育种技术、分子生物学技术、指纹图谱技术、现代农业栽培技术、现代仪器分析技术、现代统计技术等)综合, 重点研究解决规范化种植研究与基地建设过程中存在的的关键的技术问题, 包括物 种鉴定、良种选育、病虫害防治、重金属含量和农药残留量的控制、质量标准的制定和监测等, 使整个研究过程有的放矢, 为总结制定规范化生产的标准操作规程(SOP)提供了科学的依据, 使制定的SOP更具有科学性、实用性。在研究过程中, 还注重引入各种新技术、新方法, 如: 开展了 转基因等生物技术在中药种质资源保存及良种繁育方面的应用研究; 引入RAPD、色谱指纹图谱等新技术、新方法对中药材质量评价的研究等。技术成熟程度、适用范围和安全性: 该项目技术已完全成熟, 技术适用于各药材的适宜栽培地区。该项目在实施过程中自始至终贯彻一个环保理念, 生产出的药材质量安全、稳定, 且对环境无任何污染。存在问题: 由于研究时间较短, 再加上有些药材的生长周期长, 因此部分实验(如良种筛选、有效成分的含量测定、病虫害防治等)还需进一步完善。

成果完成人:

[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
- 液氨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