

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 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

- 纳米生物活性物质及其制品
- 绿亚制药工程
- 从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...
- 花粉系列药品制造技术
- 养阴排毒胶囊
- 枸杞多糖提取与纯化技术
- 维吾尔医新药“爱维心口服液”
- “雪莲注射液”的产业化
- “妇康源”系列消毒用品的研...
- 维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

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 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号