

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 太行山中部地区甜柿引种研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

太行山中部地区甜柿引种研究

关键词: **甜柿 太行山 引种 生态林业工程**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心

成果摘要:

1 关键技术突破, 达到的技术、经济指标与适用范围: 该研究应用植物引种学原理与技术, 采取课题研究与林业生态工程建设同步谋划, 边试验、边示范、边推广的方式和“时空互补”研究方法, 在河北省太行山中部地区引种日本甜柿, 通过系统观测, 获得成功。①在太行山区生长期、平均温度低于原产地、降水量相当于原产地一半的条件下, 首次多点、较大范围引种日本甜柿成功。3年生时结果并逐年形成产量, 为太行山区发展林果生产增加了新的植物材料。②通过插皮嫁接等方法, 分别在君迁子1、2年生苗和20年生左右的绵瓢柿树上嫁接甜柿, 成活率均达95%以上, 生长结果良好。发现嫁接部位距地面30cm以上可以避免冻害, 解决了过去以君迁子为砧木, 嫁接富有甜柿品种成活率低的技术难题。③首次在河北省太行山中部干旱地区, 建立了甜柿品比试验园和示范园, 并对其生长发育、果实性状等进行了系统观测, 取得了丰富的数据资料。该成果由河北省科委于1998年11月15日组织同行专家进行的鉴定意见为: 该项研究成果在比较干旱的太行山中部地区, 较大范围引种日本甜柿试验成功, 居国内领先水平。建议进一步研究日本甜柿配套优质丰产技术措施。该成果适用于太行山区。2 应用后的经济(社会、环境)效益(包括预期的)该成果筛选出适于该地区栽培的富有, 次郎和禅寺丸等(授粉树)3个甜柿品种, 几年来繁殖甜柿苗木10万多株, 示范推广面积2000多亩, 直接经济效益80多万元, 据估算, 潜在经济效益600多万元, 为山区群众增加了就业门路和脱贫致富, 开辟了新的途径。3 成果转让条件与推广应用的可行性甜柿在我国仅有罗田甜柿, 该品种分布于鄂、豫、皖三省交界地带, 果小核多品质差。产于日本的完全甜柿果大核少、无核, 色泽艳丽, 风味甜脆爽口, 保持脆度时间长, 携带方便, 利于远销, 商品价值高, 经济效益好。太行山是我国柿子主产区之一, 但由于当地品种多为涩柿, 在市场上特别是国际市场上价格低, 竞争力差。发展甜柿, 对丰富太行山优良植物材料, 调整太行山柿树结构, 满足人们对柿果多样化需求和发展出口创汇产业, 加快小康工程建设具有重要意义。所以, 该项成果在山区综合开发中, 具有广泛的应用推广前景。成果转让条件与联系人协商。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

万亩优质鲜食葡萄产业化综合...
 5000亩优质核桃示范基地建设
 利用胚挽救技术进行无核葡萄...
 优质丰产抗病辣椒新椒6号的选...
 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

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...	04-23
· 出口蔬菜(有机食品)栽培及...	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...	04-23
· 牡丹品种分类、选育及栽培新技术	04-23

·牡丹秋季露地二次开花栽培技...	04-23
·名优花卉品种微型化培育技术研究	04-23
·地栽黑木耳	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](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号