

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 芙蓉花优良品种的繁殖技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

芙蓉花优良品种的繁殖技术研究

关键词: 芙蓉花 嫁接 扦插繁殖 花卉园艺 优良品种

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: 成都市园林科学研究所

成果摘要:

该课题是在成都市园林科研所对芙蓉花进行了多年育种研究培育出一系列的优良品种的基础上, 针对选育出的优良品种种类多、数量少, 有的品种萌蘖性弱或不强, 部分品种扦插生根困难(如CDS-2品种连续三年只有一株)的状况提出的。该项目研究了不同基质和不同植物生长调节剂对芙蓉花优良品种扦插繁殖的效应, 繁殖芙蓉花优良品种10060枝; 采用芽插和嫁接繁殖芙蓉花CDS-2品种, 解决了该品种无性繁殖困难的技术难题。对试验结果分析推导出CDS-2品种生长指标与插穗直径的数学模型; 对部分芙蓉花优良品种进行了嫁接繁殖研究, 成功地培育出草本芙蓉花与木本芙蓉的嫁接苗, 培育出嫁接苗412株; 总结了芙蓉花优良品种的扦插和嫁接繁殖技术。国内外均未发现有相同文献报道。经过专家鉴定, 该项研究达到了国内同类研究的领先水平。该项目在芙蓉花优良品种的推广应用方面做了大量的工作。向市内十大公园和府南河绿地管理处推广了5440株盆栽优良品种芙蓉花, 连续两年在国庆期间提供了天府广场展出的芙蓉花优良品种200盆; 向拒霜园、九里南园、金牛大道、双桂园推广了优良品种的独于芙蓉。还将芙蓉花优良品种推广到北京、南京、杭州, 使芙蓉花优良品种的推广面向全国。该项目的研究解决了抗病虫新品种CDS-2无性繁殖困难的技术难题, 增加了芙蓉花优良品种的数量, 大力推广应用芙蓉花优良品种, 总结出的芙蓉花优良品种扦插繁殖技术和嫁接技术, 为今后的芙蓉花优良品种的繁殖提供了科学依据和指导, 对促进市花的研究和发展有着重要的意义。

成果完成人: 王国胜;刘川华;邓清秀;邓永超;李方文;刘刚

[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

