

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 木槿花的盆栽、矮化及引种技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

木槿花的盆栽、矮化及引种技术研究

关键词: 木槿 盆栽 引种 矮化栽培

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

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:

木槿花是锦葵科木槿属夏季观花园林树种,在城市园林绿化中用途广泛,可盆栽,又可地栽。该项目立足于成都市夏季花卉较少,现有的木槿品种单调,很少盆栽的现状,为满足园林绿化的多种需要,开辟木槿更广泛的用途,园林局科技处下达了“木槿花的盆栽、矮化及引种技术研究”课题,时间为1998年1月至2000年7月。该课题组通过对盆栽木槿作不同浓度梯度的矮壮素溶液喷洒叶面的分组对比试验,用生物统计学方差分析,综合测算出不同浓度的矮壮素溶液对盆栽木槿的开花数量、花径值、植株高度等方面的综合影响与对照组相比的差异性大小,从而获得了盆栽木槿矮化所需的合理矮壮素溶液浓度。引种方面,在原有2个品种的基础上引进6个新品种,通过这些品种的引种栽培研究,掌握了生物学特性及园林观赏特性,经鉴定,该研究达到国内领先水平。木槿花期长,从6月至10月,花色品种丰富,颜色有粉红、红色、紫色和白色等,花瓣有单瓣和复瓣之分,盛开于6-9月,对环境要求不严,管理粗放,生长快,易繁殖,用木槿作花篱、花墙极易形成“满园春色关不住,一枝红杏出墙来”的艺术效果,结合当前公园对外开放,拆墙透绿,木槿以周期短,投入少,见效快的独特优势,呈现出前所未有的应用价值,倍受同行的青睐而盛开于繁华的街道,盛开于开放的公园,至此,成都五路一桥绿化规划设计中,拟采用上万株木槿,新华公园、植物园、绿化处都在应用,同时重庆市园林局也前来联系。在南京、上海、大连等城市绿化建设中大面积应用木槿组合成色块,场面蔚为壮观,给人留下至深的印象。该研究由于时间、经费等的限制,引进的各木槿品种尚未形成一定数量和规模,在推广应用方面受到一定的影响。

成果完成人: 王莹;陈刚;朱祥琼;杨志雄

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

>> 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