



请输入查询关键词

科技频道

搜索

组培速繁无病毒果林苗木工业化配套技术开发

关键词: 组培速繁 良砧 无病毒果林苗木 无性系繁殖 植物组织培养

所属年份: 1996

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: 北京市大兴区苗圃

成果摘要:

无性系繁殖是植物组织培养技术应用的主流之一。本项目首次将试管苗的增殖方式、生长状态与生根状态数值化,结合平均有效新梢数、平均单株发根数与生根株率,提出了综合评价继代培养基与生根培养基的数值指标继代指数Pi与生根指数Ri。应用Pi值与Ri值,从动态角度研究阐明了13个苹果良种与良砧无病毒原种试管苗连续继代培养的适宜继代培养基与生根培养基变化趋势,解决了适宜工厂化生产的试管苗培养、驯化条件与配套生产管理技术。对无病毒苹果良种与良砧、窄冠雄性毛白杨、甜樱桃Colt砧,脱枣疯病苹果枣及大叶花烛进行了组培速繁四季生产,建成我市林业系统最大的良种苗木组培速繁基地,三年累计生产无病毒苹果良种良砧80万株、窄冠雄性毛白杨14万株、甜樱桃及Colt砧与脱枣疯病苹果枣及大叶花烛等花卉26万株,实现产值300万元、利税120万元,优质种苗已推广到我市部分区县及周边省市地区,规划、建设中的无病毒苹果、甜樱桃等生产基地15000多亩,具有良好的社会效益。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 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
- 万亩优质鲜食葡萄产业化综合...
- 伊犁特色野果浓缩汁产业化综...
- 苹果抗寒矮化砧KM23
- 早熟杂交梨-酥香梨

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发技... 04-23
- 出口蔬菜(有机食品)栽培及病虫... 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引进... 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术与... 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布