

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 组培脱毒技术在园艺作物生产中的应用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

组培脱毒技术在园艺作物生产中的应用

关键词: 脱毒 园艺作物 繁殖 组织培养

所属年份: 2000

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: 江苏省农业科学院农业生物技术研究所

成果摘要:

利用脱毒技术生产脱毒种苗,能在短时间内大幅度提高农作物的产量和品质,对于长期依靠无性繁殖的经济作物,可解决因病毒在体内的长期积累导致产量、品质下降的问题,在短期内提高园艺作物的产量与品质,提高园艺作物栽培的经济效益。该项技术利用茎尖脱毒和热脱毒相结合的方式,生产无病毒的种球、种苗,且在栽后实施避毒措施,从而解决无性繁殖的园艺作物品种退化与逐渐死亡的问题。脱毒种苗的生产应用一般可使产量提高30-40%,现已应用于百合(包括食用百合和花卉百合)、草莓和大蒜等园艺作物的脱毒,从而促进农业高新技术产业化,提高园艺产品的档次。该项成果推广的主要技术内容是:试管苗的脱毒技术,包括热脱毒、茎尖脱毒和其它脱毒方法;脱毒后试管苗带毒状况的检测技术;节本高效脱毒产业化生产工艺;移栽后的组培苗在种苗繁殖体系过程中防毒避毒技术;组培苗的田间栽培技术。

成果完成人: 章静娟;

[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