

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 苹果无病毒原种培育技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

苹果无病毒原种培育技术

关键词: **苹果 无病毒原种 脱毒 育种**

所属年份: 1998

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: 河北农业大学

成果摘要:

针对中国苹果普遍带有潜隐病毒妨碍生产的重大难题, 由河北省科委资助, 河北农业大学主持进行立项研究。1990年6月通过河北省技术成果鉴定, 技术水平居国内领先水平。技术内容特点: 1.确定了微茎尖组织培养与热处理相结合的脱毒新技术, 获得生产上急待推广的5个品种, 44个芽系无病毒原种。利用该技术, 脱毒率达62%, 经国际联机查新, 该技术在苹果病毒脱除中的应用, 尚属首创。2.建立了一套田间与温室相结合的苹果潜隐病毒(苹果褪绿叶斑病, 苹果茎痘病、苹果茎沟病)检测体系, 在国内首创了秋季带叶移栽双芽嫁接苗, 温室越冬, 早春快速检测病毒的新技术。3.利用组织培养进行了无病毒原种的快速繁殖和保存, 使组织培养技术直接用于生产, 使之产业化。目前, 该项成果的转化取得了可喜的成绩, 现已在省建成年生产能力达百万株的苹果无病毒苗木生产基地。建立了制度严格、管理规范苗木繁育体系。河北农业大学作为“全国苹果无病毒苗木繁育推广协作网”的组长单位, 现已向中国7省市提供苹果无病毒原种及苗木60余万株, 并负责为多家科研单位脱毒检测新品种, 加速了中国苹果生产无病毒化的进程。该项技术适宜中国苹果栽培区推广应用。转化方式: 技术转让、技术服务、提供无毒苗木。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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

