

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 苹果抗寒矮化砧木的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 苹果抗寒矮化砧木的研究

关键词: **矮化砧木** **苹果** **抗寒育种** **杂交育种**

所属年份: 2005

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: 吉林农业大学

成果摘要:

从1963年开始苹果矮化砧木抗寒育种的研究。采取的主要方法是EM系统的矮化砧和当地抗寒力强的海棠果,山丁子进行人工有性杂交。通过十几年的试验,现已培育出8批杂交苗木,在预先选择的基础上,从中选出500多株杂种实生苗,嫁接了栽培品种,经多次选择鉴定,初选出63-2-19, 63-2-22, 65-4-6三个矮化砧系,均表现抗寒,结果早,树木矮等特性。研究了砧木效应的预先选择方法,初步肯定了根皮率法和电阻法规律件较明显。上述三个初选的矮化砧系,经多年鉴定结果均表现根皮率高,枝条电阻的欧姆值低,并进行了双芽靠接、双重枝接、绿枝接、带芽枝接等快速繁殖方法,这就为苗期签定杂种实生苗,加速苗木繁殖提供了条件。初选“63-2-19”,“63-2-22”,“65-4-6”等三个矮化砧系均表现抗寒,结果早,树木矮小等特点。特别经过1976-1977年严寒考验,“63-2-19”砧系没有发生任何冻害。而在同一地方的另一品种则全部冻死,现在有的地方已将“63-2-19”作为矮化砧的推广类型,从1977年起大量繁殖推广。到目前为止,引种试验的有黑龙江、新疆、云南、贵州等15个省、自治区的40多个单位,吉林省内引种试验的有20多个单位。

成果完成人:

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

Google提供的广告

