

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 李、杏远缘杂交种的创造及其利用的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

李、杏远缘杂交种的创造及其利用的研究

关键词: 杏 李 品系 远缘杂交 矮化育种

所属年份: 2001

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: 黑龙江省农业科学院园艺分院

成果摘要:

利用远缘杂交种作为亲本材料, 于1982年又进行了复交。采用(李×李)×杏、(李×杏)×(杏×杏)组合, 共做了16个杂交组合, 采到杂种二代种核94粒, 出苗数63株, 成苗数34株。获得的二代杂种苗中, 初选出优株4号杏(原代号85-20-17)。该品系是1984年通过79-7-1(北方二号李×大接杏)×79-15-14(631杏×大接杏), 多亲多代杂交后获得的杂种核, 1985年播种, 1990年开始结果, 1992年选为有望品系。其特点是: 生长势强, 树型倒圆锥形, 半开张, 树冠紧凑, 树体矮小, 新梢生长量小, 抗寒, 连年丰产, 稳产。抗病力强。果实长椭圆形, 大个, 纵径526厘米, 横径502厘米, 平均单果重65克, 最大果重78.5克。果肉杏黄色, 质地细软, 风味酸甜, 可溶性固性物11-12%, 离核。核纺锤形, 体积小, 平均单核17, 是对照品种核体积70%, 核体积占果实体积的4.78%, 核果重比57%, 食用率94%。不裂果, 果实于7月25日左右成熟。果实适于生食和加工杏酱。已于2000年2月通过黑龙江省农作物品种审定委员会审定, 并命名为“龙园黄杏”。培育矮化中间砧对李和杏杂交后代的多年观察, 发现一批树体矮化的材料。对13份有望品系进行根皮率测定, 根皮率分布在36%-69%范围内。对照品种山杏的根皮率37%, 将大于对照品种根皮率10%以上的材料, 作为试材嫁接在山杏上, 有些材料的嫁接成活率达92%以上, 说明这些品系与山杏的亲合力很强。观察1993年定植的李和杏杂交后代的嫁接苗, 嫁接口愈合良好, 没有大小脚现象, 生长势正常。

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

>> 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