

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 食用豆类优异种质评价与利用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

食用豆类优异种质评价与利用研究

关键词: [菜豆](#) [遗传分析](#) [赤小豆](#) [良种评价](#) [种质鉴定](#) [种质资源](#)

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作物育种研究所

成果摘要:

菜豆农艺性状鉴定编目: 1998年完成109份编目初稿, 1999年11月底定稿, 已邮寄中国农科院品资所。繁种入库:

1998年完成优异种质评价43份入库任务, 超额3份完成任务。1999年完成品质分析、抗病性、抗逆性等832份抗性供

种任务。截止2000年10月底完成国家长期库保存109份入库任务。菜豆优异资源评价与利用: 共有两部分。“八五”

评价筛选出的60份优异种质, 其中包括2份对照品种。根据黑龙江省的自然条件、栽培特点和市场需求, 评价出适合当地

生产种植的早熟或中熟、抗病、高产类型的品种, 通过两年试验, 评价出综合性状优良的有4个品种, 这4个品种可通

过进一步试验示范供生产利用。澳大利亚的109份材料中, 通过鉴定, 筛选出抗病、丰产性好的品种6份, 在这6份材料

中, 有的可直接应用生产, 但有的品种在黑龙江生育期偏晚, 可做育种材料应用。中澳红小豆资源联合评价与利用研究

通过两年的试验, 在该省鉴定出参加评优的只有21份材料, 从21份材料中评价出3份性状优良的材料, 即B0936、

B1004、B0995, 这3份材料都是黑龙江的品种。遗传分析及创新: 该试验97年配制15个杂交组合, 没有得到杂交种

子, 98年应用原配的15个组合, 有14个组合获得杂交种子。对种植的后代进行观察, 从种植观察和室内分析得知, 菜

豆的杂种优势较强, 如F0609×F2153组合, F3代的株行20387, 田间表现出较强的杂种优势, 长势整齐一致, 秆强不

倒伏, 分枝多, 荚断、粒大、抗病。

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 |

