

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 优良苦瓜杂交一代系列新品种“碧绿”、“碧绿二号”的选育与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

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

优良苦瓜杂交一代系列新品种“碧绿”、“碧绿二号”的选育与应用

关键词: 苦瓜 杂交一代 品种选育 杂种优势

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 农业、生物新品种

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所

成果摘要:

该项目主要是蔬菜育种的应用技术研究。从1992年开始,广东省农科院蔬菜研究所先后承担省科委项目"苦瓜、丝瓜一代杂种的选育研究"、省农科院项目"优质抗病蔬菜新品种选育及杂种优势利用研究"、"早熟优质丰产苦瓜新组合碧绿苦瓜的示范推广"和"优质、丰产苦瓜碧绿二号、丝瓜雅绿二号的示范推广",国家农业科技成果转化项目:苦瓜新品种"碧绿苦瓜"、"翠绿二号"的生产示范等,经过10年的系统研究,超额完成计划任务指标,创新材料一批,育成"碧绿"、"碧绿二号"2个苦瓜一代杂种,发表论文5篇。碧绿苦瓜生长势旺盛,雌性较强,耐寒性强,早熟,春植从播种到初收60天,第一雌花节位平均为14.2节,果长圆锥形,条瘤粗直,果长24-28cm,横径约6.3cm,单果重约290克;1998-1999年参加广东省区域性试验(区试编号9507),其前期产量及总产均排名第一,其中前期产量506.46 kg/667 m²,比对照增产60.78%,总产量1465.54kg/667m²,比对照增产48.91%。2001年3月通过广东省农作物品种审定委员会审定。碧绿二号苦瓜植株生长旺盛,分枝性较强,中早熟;果长圆锥形,果长22.2 cm、横径5.7 cm,肉厚1.0 cm,单果重290g,扁平,皮色浅绿有光泽,条瘤粗直;耐热性强,耐涝性、耐寒性中等,田间表现耐白粉病、霜霉病,中抗枯萎病。1998-1999年参加广东省区域试验(区试编号9620),其前期产量为481.51kg/667m²,比对照增产57.35%;总产量为每1454.95kg/667 m²,比对照增产47.82%。2002年3月通过广东省农作物品种审定委员会审定。该系列新品种适应性强,早熟、丰产、抗逆性强,产品适销,产值高,同时解决了大面积杂交制种技术难题,可保证制种纯度和种子量,在2001年,被列入国家农业科技成果转化项目进行推广。至2002年,已成为广东、广西、海南等省苦瓜的主栽品种之一,累计示范推广面积18000公顷,创社会经济效益9.45亿元,其中增创社会经济效益1.3亿元。同时,对苦瓜主要农艺性状之间的相互关系及苦瓜种子的活力进行了研究,为苦瓜新品种选育提供理论参考,对提高苦瓜育种效率有较大的帮助。该研究、技术处于国内领先水平。

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

>> [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