

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



现代农业 | 现代种植 | 健康养殖 | 绿色蔬果 | 水产渔业 | 贮藏加工 | 土肥植保 | 动物医学 | 农业工程与经营管理
专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 青花菜异源胞质雄性不育系（CMS）的选育和利用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

青花菜异源胞质雄性不育系（CMS）的选育和利用研究

关 键 词：青花菜 雄性不育系 沪青1号

所属年份：2002

成果类型：应用技术

所处阶段：初期阶段

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：上海市农业科学院园艺研究所

成果摘要：

该项目以萝卜细胞质甘蓝雄性不育系为不育源，与不同来源的青花菜材料进行杂交和回交转育，通过不同世代的黄化性状、蜜腺退化程度、结实性和其它园艺性状、抗病性的鉴定、筛选，育成了克服主要生理障碍的不育系，并利用不育系配制了优势较强的一代杂种；对不育系的细胞学特征、生理生化特性以及分子生物学特征进行了较为系统的研究。育成了两个优良的青花菜细胞质雄性不育系BC7-19和BC0-22及两个优良的保持系A15-1-1和95-08-2，综合园艺性状优良，抗黑腐病能力强，自交亲和率较高，能保持不育系的特性；育成了优良的杂交一代“沪青1号”，熟性较早，比绿岭和里绿平均增产8.9%和3.7%。初步明确了遗传背景对不育后代结实性的影响效应、不育系花药败育的细胞学和生理生化特征及分子生物学机理。

成果完成人：朱玉英;吴晓光;龚静;姚文岳;金海军;沈凤英

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术示范园建设

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

>> 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