

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