

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 雄性不育杂种优势利用综合技术研究——新一代杂交甘蓝品种选育

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 雄性不育杂种优势利用综合技术研究——新一代杂交甘蓝品种选育

关键词: 甘蓝 沪甘2号 不育系制种 细胞质雄性不育系 杂交组合

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

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:

本课题开展了新一代杂交青菜、甘蓝品种选育工作。育成了优良的甘蓝细胞质雄性不育系CMS967-82。该不育系不育性稳定,不育株率达100%。育成优良雄性不育杂交一代新组合“沪甘2号”,该组合抗逆性强,具有较好的耐热性和抗病性,适合夏季及秋季栽培,经济性状优良。建立了一套完整、实用的不育系制种技术体系,为甘蓝不育系组合广泛应用于生产提供了配套的技术和优质的种子。明确了甘蓝雄性不育材料花药败育的细胞学机理。不育系花药细胞不能进行正常的分化后形成四分体,花粉母细胞逐步解体,最后形成空的花粉腔,而其保持系的花药细胞分化正常,能够形成正常的四分体,并最终形成有生活力的花粉粒。

成果完成人: 朱玉英;周志疆;龚静;刘益国;吴晓光;谢祝捷;任云英;陈锦绣;杨红娟

[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