

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 主要蔬菜分子育种技术研究和新品种选育



请输入查询关键词

科技频道

搜索

主要蔬菜分子育种技术研究和新品种选育

关键词: 蔬菜选育 分子育种 新品种

所属年份: 2007

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: 南京农业大学

成果摘要:

该项目获得了43个与不结球白菜、甘蓝、番茄、黄瓜的雄性不育、抗逆、品质等目标性状连锁的分子标记, 其中遗传距离小于5cM的分子标记8个; 建立并优化了可普遍应用于芸薹属植物基因组的微卫星标记分离技术体系, 开发了212个SSR标记; 获得了白菜PCR-RFLP和EST-SSR标记192个, 白菜标记图谱饱和度达到5~10cM; 培育雄性不育系材料1个, 不育率100%; 利用与高番茄红素基因log紧密连锁的CAPS标记改良亲本1个, 配制了杂交种1个, 番茄红素比对照提高10.6%; 创制出29份具有重大应用前景的优异育种材料; 选育出优质高产多抗不结球白菜、甘蓝、番茄和黄瓜等11个蔬菜新品种, 新品种累计推广面积150.9万亩。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 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
- 万亩优质鲜食葡萄产业化综合...
- 伊犁特色野果浓缩汁产业化综...
- 苹果抗寒矮化砧KM23
- 早熟杂交梨-酥香梨

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发技...](#) 04-23
- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 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引进...](#) 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术与...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布