

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 甘蓝类抗黑腐病基因的筛选和定位

请输入查询关键词

科技频道

搜索

甘蓝类抗黑腐病基因的筛选和定位

关键词: 黑腐病 甘蓝 定位 基因筛选

所属年份: 2001

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

本研究利用AFLP-银染法、mRNA-AFLP、RAPD、RGA分子标记技术对花椰菜抗、感黑腐病一对近等位基因系进行筛选,得到了一个抗黑腐病基因的片段,大小为1557bp,经连锁分析这个基因与RXC基因连锁,遗传距离为4.5±1.37cM。首次在花椰菜中克隆到2A6蛋白类似基因。首次发现M6(2A6)基因是受H_2O_2诱导,在诱导早期16-24h表达,并可能通过调节乙烯的合成来介导花椰菜抗黑腐病。获得的基因片段已转成稳定的PCR标记,可生产抗黑腐病试剂盒。对十字花科甘蓝类的抗黑腐病育种具有重要意义。

成果完成人: 宋文芹;陈瑞阳;孙德岭;赵前程;李秀兰;陈成彬;刘松;毛英伟;张峰

[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