

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 优质高产抗病无籽西瓜菊城、科赛4个新品种选育

请输入查询关键词

科技频道

搜索

优质高产抗病无籽西瓜菊城、科赛4个新品种选育

关键词: 无籽西瓜 选育 种子 新品种

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

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: 技术服务

成果完成单位: 河南大学

成果摘要:

该课题组用秋水仙素在西瓜幼苗期和组织器官离体培养后诱变加倍染色体, 选育出四倍体材料, 选纯后用优良二倍体与之组配成三倍体, 经过多层次试验, 选出菊城1号、3号、科赛1号、2号4个无籽西瓜新品种, 通过河南省审定。该课题采用剥离法诱导新技术, 使诱导变异频率提高5倍以上。探索种胚、花蕾、茎尖离体培养诱导, 获得新的四倍体种质。通过远缘杂交、多亲基因重组获得优良四倍体和二倍体材料。该课题通过河南省审定, 在我省和我国北方及南方部分瓜区栽培, 配套技术成熟。无外源基因, 可安全食用。由于品种抗病性强, 减少了农药使用和环境污染。

成果完成人: 李国申;谭慧明;安永新;宋纯鹏;杜晓莉;孙共明;李相涛;张霖;程艳丽;何淑英;霍治帮;王子成;刘宏;张存松;王建利

[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