

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 高配合力“蜜枚四倍体”和“蜜枚无籽一号”西瓜优良品种的培育与推广

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高配合力“蜜枚四倍体”和“蜜枚无籽一号”西瓜优良品种的培育与推广

关键词: 蜜枚 西瓜 蜜枚四倍体 多倍体育种 良种繁育 优良品种

所属年份: 2004

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: 中国农业科学院郑州果树研究所

成果摘要:

“蜜枚无籽一号”是以蜜枚四倍体为母本，80—2二倍体西瓜为父本杂交，1983年育成的无籽西瓜新品种。经过1984~1989年连续6年与国内优良无籽西瓜品种“广西二号”、进口无籽西瓜品种“凤山一号”和二倍体杂交一代优良品种“新澄”等的比较试验，示范和推广。表明“蜜枚无籽一号”是目前国内优良无籽西瓜品种之一。全生育期105天，果实成熟期33~35天，系中晚熟品种。具有一株多果和多次结果的习性，平均每株结1.45果，单果重5kg，亩产4000公斤左右，高者达5000kg以上。果皮硬、耐贮运。果实高圆球形，墨绿色，皮薄、果肉鲜红而脆、含糖量高（11%以上）、梯度小、白瘪子少，无着色瘪子，不空心，品质优，不畸形，商品率高，适应性强。“蜜枚四倍体”曾直接作生产品种栽培过，表现品质好，耐贮运，颇受消费者欢迎。但更多地用作杂交育种亲本，四倍体杂交一代亲本和三倍体无籽西瓜母本，培育出多个三、四倍体西瓜新品种，具有极其显著的社会效益。“蜜枚无籽一号”已推广到河南、山东、江西、安徽、广东等18个省、市、区。其中面积最大的是河南。大面积栽培反映生长势强、抗逆性强、产量高、品质优、商品果率高、耐贮运、售价高。7年全国推广面积累计为18.84万亩，总产值22145.1万元，新增产值为15363.32万元，充实了当地财政，推动了粮棉生产和交通运输业，改善了瓜农生活，经济效益和社会效益极其显著。

成果完成人: 谭素英;尹文山;郑高飞;刘济伟;赵耀秋

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

