

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 绿色蔬果 >> 高产、优质、耐抽薹胡萝卜新品种选育-“新红胡萝卜”

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高产、优质、耐抽薹胡萝卜新品种选育-“新红胡萝卜”

关键词: **胡萝卜 新红胡萝卜 选择育种 优良品种**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

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:

成果完成单位: 天津科润农业科技股份有限公司

成果摘要:

主要内容: 1.广泛引进国外胡萝卜品种,在试种基础上筛选抗寒耐抽薹的品种。2.用单株选择和混合选择的育种手段选出优良品系。3.以国外同类型品种和当地主栽品种为对照进行品种试验,检测新品种的抗寒性、高产性和品质性状。4.技术经济指标:生育期100天,抽差率低于“蜡捻”15%以上,产量提高10%,综合性状不低于日本的“新黑田5寸”。项目意义:上世纪80年代末中国的胡萝卜生产仅限于传统的夏播秋收栽培模式,品种以“蜡捻”等地方品种为主。为了解决地方品种耐寒性弱、不适于春季播种,且品质差、产量低的问题,课题组以更新换代胡萝卜品种为育种目标,选育出优质、高产、冬性强,能与国外优良品种相媲美的胡萝卜新品种,不但对品种更新换代,而且可以改善传统的种植模式。主要发现发明及创新点:类型创新:以市场导向确定育种目标,最早引进国外种质资源,率先育出春季种植的胡萝卜新品种。技术创新:采用不同生长季节的多性状选择和单株选择与混合选择相结合的方法是有效的育种新途径,选育出的新品种集耐寒、优质、高产于一体,缩短了育种年限。品种创新:“新红胡萝卜”在品质、冬性等方面显著优于地方品种,和国外品种性状相当,可在北方春秋两季种植栽培。开拓了国内胡萝卜品种的新类型,推动了该领域的科技进步。取得的成效:截止到2002年11月份,已在全国推广28余万亩,为该公司创造经济效益236.22万元,新增产值近4600万元。其中在该市推广面积4.68万亩,新增产值1710.44万元,创经济效益1624.42万元。目前,该品种已成为中国北方地区春季种植的首选品种,显示出巨大的推广潜力。

成果完成人: 王武台;李秀秀;张鹤;丁仲凡;刘宝毅

[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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号