

寒地龙珠大樱桃引种试栽初报

夏灵唐, 魏树成

(1. 黑龙江省农科院牡丹江农科所, 温春 157041; 2. 黑龙江农业经济职业学院, 牡丹江 157041)

中图分类号: S 662.5 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2007)04-0115-01

大樱桃是目前市场非常走俏的水果之一, 味道鲜美、营养丰富, 倍受消费者欢迎。1980年前国内大樱桃生产品种只有大紫、那翁、红灯等不足10个。改革开放以来到上世纪末, 相继从国外引种及国内自主新品种选育, 已有60多个新品种、品系。近年来, 又从俄罗斯引入20多个品种, 现在国内已拥有近百个大樱桃品种。然而这些品种的露地栽培只限于沈阳以南地区, 经多年引种这些品种试栽, 都不能安全越冬, 而以失败告终。2005年从黑龙江省尚志县刘金生先生引入龙珠大樱桃苗木建园试栽, 经两年田间试验, 发现其极抗寒、生长健壮、抗病、易栽, 适应性甚强, 果大、味美, 很有发展前途。

1 材料与方法

1.1 试材

自尚志引入龙珠大樱桃500株, 其中有300株苗高剪成40cm。

1.2 试验地与栽植方式

试验地点设在黑龙江省农业经济职业学院农场院内, 砂壤土, 中等肥力, 秋翻秋耙春打垅。栽植方式为行距2m, 株距2m, 挖长40cm、宽40cm、深30cm的穴, 每穴施硫酸钾40g, 采用标准栽苗法于4月22日坐水栽植。

1.3 田间管理

第1年除草4次, 中耕2次, 7月初刨穴追施尿素20g/穴, 8月初打1次甲基托布津防治霜霉病。第2年除草2次, 中耕1次, 拔1次大草, 6月中旬追施硫酸钾25g/穴, 打1次敌杀死防治蚜虫。

2 结果与分析

2.1 植株生育表现

2.1.1 形状 枝条与毛樱桃相似, 唯叶片形状和叶色有明显不同, 叶形偏圆、叶缘齿盾、叶厚、叶色深绿、叶面较光滑, 不像毛樱桃有较深皱纹, 果实鲜红艳丽, 果柄短。

2.1.2 生长速度与长势 栽后第1年植株增高46cm, 增加值0.92; 增粗(基径)0.42cm, 增加值为0.6, 可谓长速快, 长势强。第2年植株增高82cm, 增加值为0.85; 基

径粗增加0.93cm, 增加值0.83, 表明长速快, 长势强, 再从植株基径粗与株高比值为0.012看(远大于0.01), 株体均衡发展, 不徒长, 植株高大, 非常健壮(见表1)。

2.1.3 抗寒性 没受一点冻害, 无抽条现象, 其抗寒力与毛樱桃相当。

表1 植株生育表现

树龄	株高 (cm)	基径 (cm)	主枝长	抽枝数 (中枝)	冻害
第1年	96	1.12	53	4.7	无
第2年	178	2.05	132.5	7.5	无

表2 挂果与果实

品系名	成熟期 (月. 日)	单果重		果核 重(g)	果核 占(%)
		平均(g)	最大最小(g)		
龙珠大樱桃	7.28~8.3	5.4	4.2~6.0	0.32	6
辽宁大樱桃		5.7	3.4~7.5	0.40	7
本地毛樱桃	6月上中旬	0.82	0.6~1.2	0.10	12.2

2.2 挂果与果实

栽后第2年已有8%植株挂果, 一般挂果3~6个, 最多28个。从单果重看, 原育成者介绍8g以上, 试验结果最大6g, 平均单果重略小于市场购入的辽宁大樱桃。但果实整齐度较好, 果核也稍小些, 单果重明显高于当地毛樱桃, 高其4~5倍。果味极佳, 果色鲜红艳丽。

从试验看出, 龙珠大樱桃抗旱易栽, 2005年栽后5d发现1株樱苗漏栽, 曝晒于田间, 干苗拿回水浸2d后, 栽到院内并连浇水3d, 不久即奇迹般地成活了, 由此可看出龙珠大樱桃是极抗旱、适应性很强的品种。从漏栽的这株大樱桃还看出, 它即抗旱又喜肥水条件, 因为今年多浇一次抗旱水(6月中旬天旱), 坐果28个, 明显比露地大株坐果多。因此, 生产中天旱灌水, 可提高坐果率达到丰产要求。从果实成熟期看, 它比当地毛樱桃晚得多, 比辽宁大樱桃也晚, 是市场樱桃淡季, 这点更有利于其市场销售。

3 小结与讨论

通过两年试验看出, 龙珠大樱桃抗寒(原产地系黑龙江省第3积温区), 生长繁茂茁壮, 抗病适应性强, 且具早果性, 果实大, 味美, 成熟期是牡丹江区市场空缺季节, 很有发展前途, 是目前唯一能在牡丹江区乃至黑龙江省栽培的优良大樱桃品种。

第一作者简介: 夏灵唐(1927-), 男, 副研究员, 先后从事玉米栽培与育种、果苗培育工作。

收稿日期: 2007-01-12