

日光温室樱桃番茄品比试验结果初报

李存桂

(青海省湟中县农技推广中心, 811600)

摘 要: 樱桃番茄品比试验结果表明: 彩球、台湾圣女、红珍珠 3 个品种产量分别达到 57 112.5kg/hm<sup>2</sup>、52 108.5kg/hm<sup>2</sup>、50 526kg/hm<sup>2</sup>, 比对照黄洋梨品种分别增产 28.5%、17.3%、13.7%, 具有产量高, 品质优, 风味佳, 抗病性强等特性, 适宜湟中县日光温室栽培。

关键词: 日光温室; 樱桃番茄; 品种; 湟中县  
中图分类号: S641.226.5 文献标识码: A 文章编号: 1001-0009(2007)02-0085-01

樱桃番茄是一种具有观赏和营养价值, 集特色种植旅游观光为一体的水果蔬菜, 因其果形可爱, 果味鲜美, 营养丰富而深受消费者的青睐。为了筛选出更多适合湟中县日光温室栽培的优良品种, 提高温室效益, 增加农民收入, 2003 年引进了 5 个品种进行比较试验, 现将结果报告如下。

1 材料与方法

1.1 参试材料

供试品种有台湾圣女、黄洋梨、红珍珠、彩球、克隆莓 5 个品种, 以黄洋梨为对照。

1.2 试验方法

试验安排在湟中县多巴镇幸福村村民张宝的温室中进行。前茬西葫芦, 肥力中等。试验采用随机区组排列, 3 次重复, 小区面积 12m<sup>2</sup>, 每小区植 32 株, 行单蔓整枝。3 月 5 日在温室中苗盘育苗, 5 月 15 日定植。定植施腐熟有机肥 45 000kg/hm<sup>2</sup>, 磷酸二铵 600kg/hm<sup>2</sup>, 尿素 225kg/hm<sup>2</sup>。田间管理常规。5 月 23 日浇一次头水, 7 月 5 日、7 月 23 日、8 月 15 日轻浇跑马水, 并随水每次追施尿素 75kg/hm<sup>2</sup>, 7 月 18 日始收, 9 月 25 日拉秧。生育期内未进行病虫害防治, 每小区随机取样 15 株, 挂牌作标记, 定株定期观察记载, 对参试品种进行综合评价。

2 结果与分析

2.1 植物学性状

在各小区内, 取做标记的 15 株, 以每株第 1 节为标准, 在始收期测茎粗。拉秧时测节间长短, 并观察记载开花节位。从表 1 可以看出, 彩球为有限生长型, 其余品种都是无限生长型。彩球最粗, 圣女、黄洋梨最细; 彩球节间最长, 圣女最短。圣女第 1 花序节位最低, 克隆莓、黄洋梨第 1 花序节位最高。

表 1 植物学性状记载表					
品种	生长习性	茎粗 (cm)	节间长短 (cm)	第一花序节位	叶形
圣女	无限生长	1.54	7.1	7.6	普通
红珍珠	无限生长	1.53	7.4	7.9	普通
彩球	有限生长	1.67	7.8	8.1	普通
克隆莓	无限生长	1.64	7.6	8.4	普通
黄洋梨	无限生长	1.52	7.7	8.6	普通

2.2 熟性

以 30% 以上植株达到品种应有的颜色, 生食无涩

味为采收标准。自定植期始, 圣女 63 d, 熟性最早, 红珍珠、克隆莓 65 d, 彩球 67 d, 黄洋梨 68 d, 熟性最迟。

2.3 丰产性

为不影响秋冬茬生产, 将 9 月 25 日定为采收截止日, 参试品种产量结果列于表 2。由表 2 可知, 彩球产量最高, 其次是台湾圣女和红珍珠, 3 个品种平均产量依次为 57 112.5 kg/hm<sup>2</sup>、52 108.5kg/hm<sup>2</sup>、50 526kg/hm<sup>2</sup>, 比对照黄洋梨品种分别增产为 28.5%、17.3%、13.7%。而克隆莓产量为 39 297kg/hm<sup>2</sup>, 比黄洋梨减产 11.6%。

2.4 商品性

由表 3 可知, 除彩球外, 各品种的果重均小于对照。黄洋梨、彩球皮色较为特别, 圣女、黄洋梨、克隆莓果形较为独特; 圣女、红珍珠、彩球风味较好。

2.5 抗病性

参试品种都是抗病品种, 在整个栽培过程中各种灰霉病、晚疫病、早疫病、病毒病都没有明显发病, 对产量品质无影响, 表明其抗病力都强。

表 2 品种产量统计表										
品种	小区产量			Σx	X	折平均产量 (kg/hm <sup>2</sup> )	比对照产量 (%)	位 次	差异显著性	
	I	II	III						F <sub>0.05</sub>	F <sub>0.01</sub>
圣女	67.3	58.6	61.7	187.6	62.5	52 108.5	17.3	2	a	A
红珍珠	62.3	60.5	59.1	181.9	60.6	50 526	13.7	3	ab	A
彩球	70.3	66.5	68.7	205.5	68.5	57 112.5	28.5	1	b	AB
克隆莓	50.6	43.3	47.5	141.4	47.1	39 297	—11.6	5	c	B
黄洋梨	57.4	52.7	49.8	159.9	53.3	44 439	0	4	c	C
合计	307.9	281.6	286.8		292					
平均	61.58	56.32	57.36		58.4					

表 3 果实性状记载表							
品种	皮色	风味	单果重 (g)	果形	定植期 (日/月)	实收期 (日/月)	
圣女	大红	酸甜适中	12.3	枣形	15/5	16/7	
彩球	红绿相间	酸甜适中	21.4	圆球形	15/5	20/7	
红珍珠	大红	酸甜适中	11.7	圆球形	15/5	18/7	
克隆莓	褐色	较酸	13.8	枣形	15/5	18/7	
黄洋梨	桔黄	淡	14.5	梨形	15/5	21/7	

3 小 结

经比较分析, 彩球、圣女、红珍珠的综合性状最好, 产量高, 品质优, 抗病性强, 可在全县大面积推广应用。黄洋梨果形独特, 皮色奇异, 可作为特色品种也有一定推广空间。而克隆莓颜色不鲜艳, 消费者不易接受, 不宜大面积推广。几个引进品种的丰产栽培技术仍有待于进一步试验研究。

作者简介: 李存桂, 女, 1963 年生, 大专, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。  
收稿日期: 2006-08-11