

# 适宜旅游观光的甜樱桃特色品种筛选

姜 林, 于福顺, 邵永春, 张翠玲, 刘之洲, 王正欣

(青岛市农业科学研究院, 山东 青岛 266100)

**摘 要:**在青岛地区,通过比较试验,筛选出了适宜当地观光旅游的甜樱桃特色品种。结果表明:“乌梅极早”、“布莱特”、“先锋”、“佐藤锦”、“13-33”、“甜心”、“萨米脱”、“黑珍珠”等品种在丰产性和果实品质方面表现优良。

**关键词:**甜樱桃;特色品种;筛选;青岛

**中图分类号:**S 662.503.7 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2012)18-0044-02

甜樱桃按成熟期分为早熟、中熟、晚熟,按色泽分为红色、黄色、紫黑色。从旅游观光消费者对品种需求来看,栽植不同成熟期、不同颜色的品种为好;从栽植者对观光园的品种需求来看,栽植不同成熟期丰产的品种效益高。结合二者的需求,进行了不同成熟期、不同颜色的优良甜樱桃品种筛选试验。

## 1 材料与方法

### 1.1 试验地概况

高接换头试验园位于青岛市崂山区北宅大崂樱桃观光园内,面积为 40 hm<sup>2</sup>。2000 年春在中国樱桃树上进行了筛选品种的改接。改接树的株行距为 3 m×4 m。土壤为沙质壤土,pH 6.6,有机质含量为 0.95%,速效氮 55 mg/kg,速效磷 19.3 mg/kg,速效钾 60 mg/kg,有水浇条件。定植试验园位于青岛市农科院果茶所北宅基地内,面积为 0.45 hm<sup>2</sup>,2004 年定植,栽植株行距为 2 m×3.5 m。土壤为沙质壤土,pH 7.1,有机质含量为 1.2%,速效氮 68 mg/kg,速效磷 20.7 mg/kg,速效钾 67 mg/kg,有水浇条件。

### 1.2 试验材料

供试甜樱桃品种为“中国樱桃”、“早红宝石”、“乌梅及早”、“布莱特”、“13-33”、“佐藤锦”、“早大果”、“红灯抉择”、“美早”、“先锋”、“友谊”、“拉宾斯”、“斯坦勒”、“甜心”、“奇好”、“黑珍珠”等。

### 1.3 试验方法

2001~2009 年连续对嫁接树和定植树的开花结果株率、早期产量及果实经济性状进行了调查,对物候期、抗逆性及适应性进行了观察。

## 2 结果与分析

### 2.1 新品种结果性及早丰产特性比较

由表 1 可知,在早熟品种中,“乌梅及早”的早期丰产性优于“早红宝石”;在中熟品种中“布莱特”、“先锋”、“早大果”、“13-33”、“佐藤锦”优于“红灯”、“抉择”、“美早”、“友谊”等品种;晚熟品种中“甜心”、“拉宾斯”、“斯坦勒”、“萨米脱”、“黑珍珠”优于“奇好”。

表 1 高接换头新品种的 667 m<sup>2</sup> 产量

品种	熟期	调查株数/株	3 a 生产量/kg	4 a 生产量/kg	5 a 生产量/kg
“早红宝石”	早熟	30	150.8	421.3	879.0
“乌梅及早”	早熟	35	198.5	656.0	1 038.1
“布莱特”	中熟	28	213.0	706.8	1 340.8
“早大果”	中熟	30	197.5	686.6	1 143.3
“红灯”	中熟	32	180.5	624.0	1 032.3
“抉择”	中熟	30	197.3	589.4	1 170.5
“美早”	中熟	29	178.3	617.8	987.6
“先锋”	中熟	31	208.0	715.4	1 277.0
“13-33”	中熟	30	200.6	621.3	1 102.8
“佐藤锦”	中熟	30	202.7	635.2	1 110.5
“友谊”	中熟	26	145.3	524.5	876.4
“拉宾斯”	晚熟	30	247.2	873.0	1 520.0
“斯坦勒”	晚熟	30	243.5	861.0	1 413.2
“甜心”	晚熟	32	253.4	892.3	1 514.0
“奇好”	晚熟	26	156.3	438.5	763.2
“萨米脱”	晚熟	28	208.0	817.5	1 273.0
“黑珍珠”	晚熟	30	256.6	899.2	1 683.8

从表 2 新品种矮化甜樱桃定植树的早期丰产情况可以看出,早熟品种的“乌梅及早”,中熟品种的“先锋”、“布莱特”、“早大果”、“13-33”、“佐藤锦”,晚熟品种的“甜心”、“萨米脱”、“黑珍珠”、“拉宾斯”、“斯坦勒”是早期丰产性好的品种。

### 2.2 新品种的果实经济性状比较

由表 3 可知,早熟和极早熟甜樱桃品种中,“乌梅及早”在平均单果重、果皮颜色、品质等重要指标上,优于对照“中国樱桃”和甜樱桃“早红宝石”;在中熟和中早熟品种中,“布莱特”、“先锋”、“13-33”、“佐藤锦”优于“早大果”、“红灯”、“抉择”、“美早”、“友谊”等;在晚熟品种中,

第一作者简介:姜林(1964-),男,山东栖霞人,本科,研究员,现主要从事果树育种与栽培等研究工作。E-mail:jianglin01@sina.com.  
收稿日期:2012-05-23

表 2 定植新品种的早果、早丰产特性

品种	熟期	调查株数 /株	2 a 生开花 株率/%	3 a 生树株均 果数/个	4 a 生树株均 果数/个
“早生宝石”	早熟	25	63.8	182.0	400.4
“乌梅及早”	早熟	25	75.3	209.0	459.8
“布莱特”	中熟	23	50.6	263.0	578.6
“早大果”	中熟	25	33.6	215.2	473.0
“红灯”	中熟	25	7.1	162.0	356.4
“抉择”	中熟	22	20.0	208.0	457.6
“美早”	中熟	24	8.7	162.0	356.4
“先锋”	中熟	25	52.7	283.0	622.6
“友谊”	中熟	22	42.6	194.0	426.8
“拉宾斯”	晚熟	23	79.8	372.0	818.4
“斯坦勒”	晚熟	24	81.3	362.0	792.4
“甜心”	晚熟	25	83.6	375.0	825.0
“奇好”	晚熟	25	43.6	208.0	457.6
“萨米脱”	晚熟	25	62.7	372.3	819.1
“黑珍珠”	晚熟	25	82.4	373.3	821.3

表 3 新品种的果实经济性状

品种	采收日期 /日-月	平均单果重 /g	最大单果重 /g	横径×纵径 /cm×cm	果柄长度 /cm	果核重 /g	可溶性固形物 /%	果实形状	果皮颜色	果肉颜色
“中国樱桃”	23-5	1.4	1.5	1.4×1.4	2.4	0.11	21.3	近圆	鲜红	鲜红
“早红宝石”	18-5	4.6	4.9	2.0×1.9	4.7	0.36	15.3	阔心脏形	红-紫红	紫红
“乌梅及早”	18-5	5.5	6.3	2.2×2.1	3.6	0.36	17.5	扁圆	红-紫红	红-紫红
“布莱特”	24-5	9.6	10.0	2.7×2.3	3.7	0.4	17.6	宽心脏形	红-紫红	浅红
“早大果”	29-5	9.0	11.8	2.8×2.3	4.5	0.43	17.9	宽心脏形	深红-紫红	深红-紫红
“红灯”	30-5	8.0	10.7	2.7×2.2	3.3	0.47	16.7	肾脏形	红-紫红	淡黄
“抉择”	1-6		8.9	2.6×2.2	4.4	0.49	17.3	心脏形	浅红	淡黄
“13-33”	4-6	7.9	9.1	2.7×2.3	5.3	0.43	19.9	心脏形	黄	黄
“佐藤锦”	3-6	6.4	7.1	2.4×2.0	3.5	0.37	20.4	扁圆	浅红	淡黄
“美早”	5-6	9.3	12.2	2.8×2.4	3.6	0.58	15.7	宽心脏形	红-紫红	黄-粉红
“先锋”	5-6	9.8	12.3	2.9×2.6	2.8	0.80	21.6	肾脏形	紫红	玫瑰红
“友谊”	22-5	7.1	8.0	2.4×2.3	3.6	0.43	14.9	扁圆	红-紫红	红-紫红
“拉宾斯”	15-6	6.5	7.9	2.4×2.2	4.0	0.49	16.5	心脏形	红	浅红
“斯坦勒”	15-6	7.2	10.0	2.5×2.3	4.1	0.52	16.0	心脏形	红-紫红	浅红
“甜心”	15-6	7.9	8.9	2.6×2.3	2.7	0.35	18.8	心脏形	鲜红	黄
“奇好”	15-6	6.6	8.7	2.5×2.1	6.1	1.09	18.3	心脏形	浅红	乳黄
“萨米脱”	17-6	8.1	8.9	2.6×2.3	3.6	0.53	18.0	心脏形	红	浅红
“黑珍珠”	18-6	9.0	10.0	2.5×2.3	3.4	0.38	18.5	心脏形	深红-黑	红-紫红

### 3 讨论

对甜樱桃品种来讲,普遍认为早结果(3 a 开始结果),早丰产(5 a 生树达 500 kg/667m<sup>2</sup> 以上),果实经济性状好(果个大、果形好、果柄中短、色艳、抗裂果、果肉硬、口味好)的品种为优良品种。

依据上述原则和调查结果认为,“乌梅极早”、“布莱特”、“先锋”、“佐藤锦”、“13-33”、“甜心”、“萨米脱”、“黑珍

珠”、“甜心”、“萨米脱”、“黑珍珠”优于“拉宾斯”、“斯坦勒”、“奇好”等。

### 2.3 新品种果实色泽筛选

櫻桃園栽植不同色泽的品种,能丰富采摘园的观赏性,满足人们对花色品种多样性的需求。

根据丰产性和果实品质等筛选出了优良品种:“乌梅极早”、“布莱特”、“先锋”、“13-33”、“佐藤锦”、“甜心”、“萨米脱”、“黑珍珠”等。其中红色品种成熟期配套,早熟品种为“乌梅极早”,中熟品种为“布莱特”、“先锋”,晚熟品种为“甜心”、“萨米脱”;黄色品种中熟的为“佐藤锦”,晚熟品种为“13-33”;紫黑色品种为晚熟品种“黑珍珠”。

珠”等品种,为目前国内甜樱桃观光园应栽植的优良特色品种。引进黄色早熟品种“98-1”和“红蜜”进行试验试栽,以解决黄色的早熟品种缺乏问题。早、中熟红色品种晚采,果实颜色可转变为紫黑色,解决了紫黑色品种的早、中熟品种缺乏问题。

(该文作者还有刘方新,单位同第一作者。)

## Selection on the Sweet Cherry Varieties Suitable for Tourism

JIANG Lin, YU Fu-shun, SHAO Yong-chun, ZHANG Cui-ling, LIU Zhi-zhou, WANG Zheng-xin, LIU Fang-xin  
(Qingdao Academy of Agricultural Science, Qingdao, Shandong 266100)

**Abstract:** From comparative test in Qingdao area, sweet cherry varieties suitable for tourism in local area were selected. The results showed that ‘Скороспелка’, ‘Burlat’, ‘Van’, ‘Sato nishiki’, ‘13-33’, ‘Sweet Heart’, ‘Summit’, ‘Black Pearl’ had expected characters in terms of fruit quality and yielding ability.

**Key words:** sweet cherry; speical variety; selection; Qingdao