

早熟甜樱桃新品种 ‘春艳’

李明*, 赵改荣, 刘聪利, 李玉红, 耿乐乐

(中国农业科学院郑州果树研究所, 郑州 450009)

摘要: ‘春艳’是从‘雷尼尔’×‘红灯’杂交后代中选育的大果型早熟优质甜樱桃新品种。果实黄红色, 短心脏形, 果柄短, 平均单果质量 8.1 g。果肉黄色, 肉质细脆、多汁, 可溶性固形物含量 17.2%, 总糖含量 11.55%, 可滴定酸含量 0.93%, 维生素 C 83.8 mg·kg⁻¹, 甜味浓, 微酸, 风味浓郁, 品质上佳。适应性强, 早果性和丰产性好。

关键词: 甜樱桃; 早熟; 品种

中图分类号: S 662.5

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2013) 10-2085-02

A New Early-ripening Sweet Cherry Cultivar ‘Chunyan’

LI Ming*, ZHAO Gai-rong, LIU Cong-li, LI Yu-hong, and GENG Le-le

(Zhengzhou Fruit Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Zhengzhou 450009, China)

Abstract: ‘Chunyan’ is an early-ripening and big-fruit sweet cherry cultivar which was bred by crossing ‘Ranier’ with ‘Hongdeng’. The fruits are yellowish red, short heart-shape, and weighing 8.1 g on average. The flesh is yellow, succulent thin brittle and succulent. The soluble solids content, total sugar content, titratable acid content and vitamin C content are 17.2%, 11.55%, 0.93% and 83.8 mg·kg⁻¹ respectively. It has sweet and little sour taste, a rich flavor and fine quality. The tree is very early fruiting and high yield, with strong resistance and adaptability.

Key words: sweet cherry; early-ripening; cultivar

随着樱桃产业的蓬勃发展和生态旅游观光采摘栽培的兴起, 加强特色品种选育, 丰富樱桃品种类型, 满足多元化的市场需求, 是对当前樱桃育种工作提出的新要求(黄贞光 等, 2002; 韩礼星 等, 2008; 郑玮 等, 2012)。“春艳”(图 1)是从‘雷尼尔’×‘红灯’杂交后代中选育的大果型早熟优质甜樱桃新品种。经过连续多年对其结果习性、丰产性能、果实经济性状等系统观察, 确认其具有母本‘雷尼尔’的品质优、果实大、早果性好、丰产、裂果轻、畸形果率极低等优良性状, 但成熟期比‘雷尼尔’早 12 d 左右。由于口感好, 品质优良, 特别适合生态旅游观光采摘果园栽培。2012 年 3 月通过河南省林木品种审定委员会的品种审定。

品种特征特性

树姿较开张, 生长势中等, 干性较强。成年树主干呈灰色、较光滑, 一年生枝褐红色, 皮孔较小较稀。叶片中大, 多为长椭圆形; 叶片平展, 叶尖渐尖, 叶基广楔形, 叶缘锯齿粗重; 叶腺 2~3

收稿日期: 2013-06-13; **修回日期:** 2013-07-08

基金项目: 国家科技支撑计划项目(2008BAD92B02-12); 公益性行业(农业)科研专项(200903019); 河南省重点科技攻关计划项目(112102110039); 郑州市科技攻关计划项目(112PPTNY289)

* E-mail: limingzhengzhou@hotmail.com

个、中大型、紫红色。果实黄底红晕，着红色面积 60% ~ 90%，非常鲜艳。短心脏形，果顶凹，缝合线平。果实纵径 2.12 cm，横径 2.53 cm，平均单果质量 8.1 g。果柄短，平均长 3.5 cm，粗 1.4 cm，果柄难分离，梗洼较浅，鲜核质量 0.3 g。果肉黄色，带皮硬度 $0.58 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ ，肉质细脆、多汁，可溶性固形物含量 17.2%，总糖 11.55%，可滴定酸 0.93%，维生素 C $83.8 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ ，甜味浓，微酸，风味浓郁，品质上佳。幼树以中长果枝结果为主，进入盛果期后，以中果枝和花束状果枝结果为主，具有较好的早果性和丰产性，较抗裂果，畸形果率也较低。属自花不实品种，栽培时应配置授粉树。在河南郑州地区，3 月 2—6 日萌动，3 月 27—28 日初开花，3 月 31—4 月 2 日盛花期，花期 6 ~ 8 d；果实硬核期 4 月 22 日左右，果实开始着色期 5 月 4 日左右，5 月 13—14 日果实成熟，果实发育期 44 ~ 47 d。

栽培技术要点

成熟期早，特别适合河南省生态旅游观光采摘果园栽培。适宜采用纺锤形整形，株行距 2 ~ 2.5 m × 4 ~ 5 m。需配置授粉树，授粉品种最好在 2 个以上，宜选用红灯、早大果、8-129、先锋、拉宾斯、龙冠等。幼树整形修剪应及时拉枝开张角度，疏除背上枝和竞争枝，减小竞争，缓和树势，冬季修剪多缓放、适量短截和疏枝。新植果园在定植时要施足有机肥，以保证幼树有一个良好的生长基础，以后每年都要秋施一定量的有机肥。盛果期果树冬季修剪及时回缩复壮，加大施肥量，防止因结果过多而早衰。果园灌水应和施肥结合，缺水的地区，主要是前期与追肥相吻合的 3 次灌水，即花前水、幼果发育水和果实膨大水。根据各地病虫害发生规律，在生长关键时期重点防治根腐病、早期落叶病、蚧壳虫和红蜘蛛。开花期间气温若低于 15 °C 时，蜜蜂等传粉昆虫不活动，会影响传粉受精，应进行人工辅助授粉等措施提高坐果率。‘春艳’果实黄红色，成熟时树冠不见光的地方果实着色较差，可延迟 5 d 左右采收，风味更佳。



图 1 早熟甜樱桃新品种‘春艳’

Fig. 1 A new early-ripening sweet cherry cultivar ‘Chunyan’

References

- Han Li-xing, Huang Zhen-guang, Zhao Gai-rong, Li Ming, Qi Xiu-juan, Li Yu-hong. 2008. Sweet cherry industry development present situation and prospect in China. *China Fruit*, (1): 58 - 60. (in Chinese)
- 韩礼星, 黄贞光, 赵改荣, 李明, 齐秀娟, 李玉红. 2008. 我国甜樱桃产业发展现状和展望. *中国果树*, (1): 58 - 60.
- Huang Zhen-guang, Zhao Gai-rong, Han Li-xing, Li Ming. 2002. Chance, challenge and development strategy of sweet cherry industry in China after entering WTO. *Journal of Fruit Science*, 19 (6): 411 - 415. (in Chinese)
- 黄贞光, 赵改荣, 韩礼星, 李明. 2002. 入世后我国甜樱桃面临的机遇与挑战及发展对策. *果树学报*, 19 (6): 411 - 415.
- 郑玮, 肖敏, 李俞涛, 夏国芳, 刘红霞, 赵慧, 潘凤荣. 2012. 樱桃早熟新品种早红珠的选育. *中国果树*, (3): 1 - 3.