

早熟桃新品种‘锦玉’

陈双建*, 董冰, 杨萍, 黄丽萍, 郜敏

(山西省农业科学院果树研究所, 山西太谷 030815)

摘要: ‘锦玉’是‘朝晖’与‘冈山早生’杂交选育的早熟桃新品种, 平均单果质量 167 g, 大果 210 g; 果面鲜红色, 果肉乳白色, 汁液多, 味浓甜, 可溶性固形物含量 13.2%, 半离核, 品质上等。果实发育期平均为 72 d。

关键词: 桃; 早熟; 品种

中图分类号: S 662.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2014) 02-0389-02

A New Early-ripening Peach Cultivar ‘Jinyu’

CHEN Shuang-jian*, DONG Bing, YANG Ping, HUANG Li-ping, and GAO Min

(*Institute of Pomology, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taigu, Shanxi 030815, China*)

Abstract: ‘Jinyu’ is a early-ripening peach cultivar derived from the cross of ‘Zhaohui’ × ‘Okayama Wase’. Its average fruit weight is 167 g, and the biggest one is 210 g. The fruit is oblong with red blush. The flesh is white, melting, sweet and semi-freestone. The soluble solids content is 13.2%. The average fruit development period is 72 days.

Key words: peach; early-ripening; cultivar

山西省农业科学院果树研究所从 1973 年开始连续进行了 30 多年的杂交选育, 根据不同时期生产需求, 先后培育出一批早、中、晚熟的桃品种 (李安根 等, 1990; 陈双建, 2012)。以早熟、大果、优质为育种目标, 1981 年以‘朝晖’为母本, 日本品种‘冈山早生’为父本进行杂交。通过对杂种幼胚培养, 成活 20 株。其中‘81-6-16’初定名为‘锦玉’ (图 1)。复选时将其高接在品种比较园中, 经多年观察结果, 表现稳定。在山西省临猗县、高平县、左权县、太谷县、祁县、陵川县、太原市、临县、运城市等地小范围区试, 在四川省成都市、陕西省西安市等地多年对其进行小范围中试, 综合性状十分优良。2013 年 7 月通过山西省农作物品种审定委员会审定并定名。

品种特征特性

树姿半开张, 树势中庸。一年生枝阳面红色, 背面绿色, 较直立。主干褐色, 皮孔扁圆形, 数量、大小中等。叶长披针形, 浓绿, 长 20 cm, 宽 5 cm, 叶柄长 1.1 cm, 叶面平展, 有光泽, 叶尖渐尖, 主脉浅绿色, 叶缘锯齿状, 圆钝形, 蜜腺肾形, 2 ~ 4 个。花芽肥大, 花芽起始节位为 2 ~ 3 节, 圆锥形; 花型为蔷薇形, 粉红色, 花径 3.4 cm, 花粉量多, 雌蕊略高于雄蕊。果实长圆形, 纵径 7.8 cm, 横径 7.6 cm, 侧径 7.1 cm, 平均单果质量 167 g, 大果质量 210 g, 果顶部微凸, 有果尖,

收稿日期: 2013-08-21; 修回日期: 2013-12-09

基金项目: 山西省农业科学院育种工程项目 (11yzgc087)

* E-mail: shuangjianchen@126.com

缝合线明显, 果实底色绿白色, 果面 80% 以上着点状或条状鲜红色, 靠近缝合线周围有较深的暗红色斑, 果肉乳白色, 近核处无红色素, 软溶质, 汁液多, 纤维少, 味浓甜, 可溶性固形物含量 13.2%, 可溶性糖含量 7.07%, 可滴定酸含量 0.25%, 维生素 C 含量 $168.5 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$, 品质上等。半离核, 核倒卵圆形, 裂核少, 鲜食品质优异。各类果枝均能结果, 自然坐果率高, 丰产, 稳产, 盛果期果树产量 $35\,000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 以上。

在晋中地区 4 月上旬花芽、叶芽开始萌动, 4 月中旬盛花期, 花期 7 d, 5 月上旬抽梢, 6 月下旬至 7 月上旬果实成熟, 果实发育期为 67 ~ 74 d, 平均果实发育期为 72 d, 属于早熟品种类型, 成熟期和父本 ‘冈山早生’ 相近, 但比母本 ‘朝晖’ 早近 1 个月, 10 月下旬大量落叶, 11 月上旬落叶。树体和花芽抗寒性较强。

栽培技术要点

平地以株行距 $4 \text{ m} \times 5 \text{ m}$, 山地以 $3 \text{ m} \times 4 \text{ m}$ 为宜。树形采用三主枝开心形和两个主枝的 “Y” 字形为宜。幼树期间以培养骨干枝为主, 注意开张主、侧枝的角度。盛果期以结果枝组更替为主, 注意防止内膛光秃和结果部位上移。对树体管理, 在花期要加强疏花疏果, 提高果品质量。同时注意以夏季修剪为主, 主要措施是抹芽、摘心、疏除, 改善树体光照。辅以冬季修剪, 在夏季修剪的基础上进行适当修正和调整。

选用生物农药或高效低毒、低残留农药, 采收前 15 ~ 20 d 一般不再喷药。要针对病情、虫情适时、适量用药, 要喷匀、喷透。春季萌芽前分别喷波美 $3^{\circ} \sim 5^{\circ}$ 石硫合剂 1 次。主要虫害有桃蚜、梨小食心虫和顶梢卷叶蛾等。



图 1 早熟桃新品种 ‘锦玉’

Fig. 1 A new early-ripening peach cultivar ‘Jinyu’

References

- Chen Shuang-jian. 2012. Shanxi peach cultivation situation and development suggestions. *Deciduous Fruits*, 44 (5): 24 - 26. (in Chinese)
- 陈双建. 2012. 山西省桃的栽培现状及发展建议. *落叶果树*, 44 (5): 24 - 26.
- Li An-gen, Wang Ming-yuan, Song Huo-mao, Li Zhen-min. 1990. The new peaches—‘Duanyu’ and ‘Zaojin’. *Shanxi Fruit*, (4): 1 - 3. (in Chinese)
- 李安根, 王明远, 宋火茂, 李振敏. 1990. 桃新品种——‘端玉’和‘早金’. *山西果树*, (4): 1 - 3.