

苹果新品种 ‘苹光’

陈东玫, 杨凤秋, 张朝红, 赵同生, 李春敏, 张新生, 赵永波*, 付友, 赵国栋

(河北省农林科学院昌黎果树研究所, 河北昌黎 066600)

摘要: ‘苹光’苹果是从‘富士’×‘红津轻’杂交后代中选出的中晚熟优良新品种。果形端正，大小整齐，平均单果质量 212 g，果形指数 0.88；果面浓红，光洁亮丽，蜡质明显；果肉黄白色或浅黄色，质细，硬脆，果汁多，香气浓，甜酸适口；采后硬度 $8.4 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ ，可溶固形物 15.5%，可滴定酸 0.48%，品质优；果实易着色。抗轮纹病，耐瘠薄，适应性强。

关键词: 苹果；品种

中图分类号: S 661.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) 05-1003-02

A New Apple Cultivar ‘Pingguang’

CHEN Dong-mei, YANG Feng-qiu, ZHANG Chao-hong, ZHAO Tong-sheng, LI Chun-min, ZHANG Xin-sheng, ZHAO Yong-bo*, FU You, and ZHAO Guo-dong

(Changli Institute of Pomology, Hebei Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Changli, Hebei 066600, China)

Abstract: ‘Pingguang’ is a new middle-late ripening apple cultivar derived from a cross ‘Fuji’ × ‘Tsugaru’. The average single fruit weight is 212 g. Its shape is cone to long-cone and regular shape index is 0.88. It has a beautiful appearance with a deep-red color. The skin is smooth, waxy and moderately thick. The fruit flesh is light-yellow and characterized by crispness and juiciness with $8.4 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ firmness and 15.5% soluble solids content, having high sugar, low acid contents and an aromatic flavour. The fruit is easy to color up. This cultivar has high resistance to diseases and strong adaptability.

Key words: apple; cultivar

‘苹光’(原代号 94-15-11)苹果是以‘富士’为母本,‘红津轻’为父本杂交育成。1993 年杂交授粉, 1994 年 3 月播种, 经预先选择获得实生苗 1 553 株, 1996 年定植于杂种初选圃。1999 年开始结果, 经果实大小、色泽、肉质结构、果汁多少、可溶性固形物、果肉硬度、香味、耐贮性的测定 (Volz & White, 2004), 确定初选优系; 2005 年开始品比试验及区域试验, 优系表现为果实易着色, 果面浓红、光洁, 抗轮纹病; 2013 年 12 月通过河北省林木品种审定委员会审定, 定名为‘苹光’(图 1)。

品种特征特性

树体健壮, 树势中庸, 枝干光滑, 幼树生长势较强, 萌芽率高, 成枝力强, 枝条较开张。成龄

收稿日期: 2014-10-27; 修回日期: 2015-02-05

基金项目: 国家‘863’计划项目(2011AA10020403)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: zhaoyongbohb@sina.com)

树生长势减弱，较易萌生中、短枝。进入结果期早，一般3年开始结果。在生长势缓和的树上，短枝容易形成花芽，坐果率高，短果台枝连续结果能力较强，丰产。

果实圆锥形至长圆锥形，果面光亮，整齐度高，平均单果质量212 g，果形指数0.88，底色淡黄色，盖浓红色条纹，着色程度近100%，蜡质层较厚。果肉浅黄色，质细，硬脆，果汁多，香气中，甜酸适口；采后硬度（去皮） $8.4 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$ ，可溶性固形物含量15.5%，可滴定酸0.48%。

在河北省昌黎地区4月初萌芽，4月28日初花期，4月30至5月5日为盛花期，果实发育期145 d左右，熟前不落果，成熟期一致，9月下旬采收。品质好，较耐贮藏，丰产，抗病，5年生树实测株产25.5 kg，折合产量 $31\ 747.5 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。树体抗粗皮病（轮纹病）及早期落叶病。对不同类型土壤条件和气候条件，适应性强，耐瘠薄。

栽培技术要点

苹果主要栽植区（燕山丘陵山地山前平原、太行山山前平原、黄河故道流域、黑龙港流域、冀中平原等地）均可栽培，与乔砧（八棱海棠、山定子）、SH系矮化中间砧亲和性良好。授粉树可选‘王林’、‘金冠’、‘嘎拉’等。乔砧栽培株行距 $3 \text{ m} \times 5 \text{ m}$ ；矮砧栽培株行距 $2 \text{ m} \times 4 \text{ m}$ （陈东攻等，2010）。树形宜采用纺锤形或细长纺锤形，树高控制在3~3.5 m。合理负载，及时疏花疏果，产量控制在 $40\ 000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 左右。

每年秋季增施有机肥，在春、夏季适当追肥。果实不套袋，颜色紫红艳丽，病果少；套袋栽培果实浓红，更加光洁美观。



图1 苹果新品种‘苹光’
 Fig. 1 A new apple cultivar ‘Pingguang’

References

- Chen Dong-mei, Yang Feng-qiu, Zhao Tong-sheng, Li Chun-min, Zhang Xin-sheng, Zhao Yong-bo, Fu You. 2010. A new apple cultivar ‘Pingshuai’. *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (10): 1697 – 1698. (in Chinese)
- 陈东攻，杨凤秋，赵同生，李春敏，张新生，赵永波，付友. 2010. 苹果新品种‘苹帅’. 园艺学报, 37 (10): 1697 – 1698.
- Volz R K, White A G. 2004. Breeding and development of the new apple cultivar ‘Jazz™’. *Acta Hort.*, 663 (2): 891 – 894.