

# 极早熟黄肉油桃新品种 ‘早春红’

沈俊岭<sup>1,\*</sup>, 刘珅坤<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>青岛农业大学园艺学院, 青岛市现代农业质量与安全工程重点实验室, 山东青岛 266109; <sup>2</sup>山东省烟台市农业科学研究院, 山东烟台 265500)

**摘要:** ‘早春红’是从‘中农金辉’芽变中选育出的极早熟黄肉油桃新品种。果实卵圆形, 顶部微尖, 果肉黄色; 日光温室栽培条件下, 4月初果实成熟, 平均单果质量 131.5 g, 最大单果质量 163.2 g; 可溶性固形物含量 10.5%~12.5%, 可滴定酸 0.35%; 粘核, 果实发育期约 55 d。自花结实能力强。露地栽培, 6月初果实成熟。丰产稳产, 盛果期产量可达 52 500 kg·hm<sup>-2</sup>。

**关键词:** 油桃; 黄肉; 极早熟; 品种

**中图分类号:** S 662.1

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2019) 03-0601-02

## A New Super Early Maturing Yellow-fleshed Nectarine Cultivar ‘Zaochunhong’

SHEN Junling<sup>1,\*</sup> and LIU Shenkun<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Qingdao Key Lab of Modern Agriculture Quality and Safety Engineering, College of Horticulture, Qingdao Agricultural University, Qingdao, Shandong 266109, China; <sup>2</sup>Yantai Academy of Agricultural Sciences, Yantai, Shandong 265500, China)

**Abstract:** ‘Zaochunhong’ is a new super early maturing yellow-flesh nectarine cultivar which is selected from the bud mutation of ‘Zhongnong Jinhui’. When planted in greenhouse, it is matured in early April, the fruit is oval shape with a little bit sharp on top, weighing 131.5 g on average, while the biggest one can reach to 163.2 g. The flesh is yellow, with 10.5% - 12.5% soluble solids content and 0.35% titratable acid content. The stone is cling. The fruit development period is about 55 days. When planted in open field, it is matured in early June. This cultivar has self-fruitful ability and high and steady yield. The average yield is 52 500 kg·hm<sup>-2</sup>.

**Keywords:** nectarine; yellow-flesh; super early maturing; cultivar

早熟油桃能够填补水果淡季, 延长供应期, 具有很高的经济效益。近几年设施油桃种植面积逐年扩大, 截至 2014 年山东省设施桃栽培面积约有 2 万 hm<sup>2</sup> (高东升, 2016), 其经济效益与成熟期密切相关。2011 年在青岛平度市油桃生产基地 ‘中农金辉’ 油桃中发现了 1 株早熟芽变单株, 果实成熟期比相同栽培条件下的 ‘中农金辉’ 提早 15~20 d。经过 4 年品比及推广试验, 其早熟性状稳定, 果肉黄色, 品质优良; 采果后枝条和叶片颜色紫红, 具有早熟品种的外观特征 (谢智华 等, 2012)。

**收稿日期:** 2018-11-11; **修回日期:** 2018-12-06

**基金项目:** 山东省农业良种工程项目 (2016LZGC008)

\* E-mail: junling5541@163.com

2017年7月通过山东省教育厅科技成果鉴定,定名为‘早春红’(图1)。2018年11月通过山东省林木品种审定委员会审定。

### 品种特征特性

树势中庸,树姿半开张。1年生枝平均枝长76.25 cm,粗2.88 cm。内膛果枝多,萌芽力、成枝力强。幼树以长果枝结果为主,盛果期各类果枝均能结果,以中、长果枝为好。花芽易形成,多为复花芽,起始节位低,结果部位外移慢。自花结实能力强,坐果率高,早果性好、丰产性强,盛果期产量可达52 500 kg·hm<sup>-2</sup>。花粉多,花粉生活力56.3%,萌发率52.1%。花芽需冷量约680 h。果实卵圆形,果顶微尖,缝合线较深,两半部匀称;果皮底色黄绿到乳黄,色彩鲜红,果顶部较浓,成熟时果面80%以上着鲜红,果面光滑,果皮薄、粘核。果肉黄色,肉质细、致密,纤维少、汁液中多,风味酸甜,香气浓郁。

青岛地区12月初日光温室扣棚栽培,果实发育期55 d,4月初成熟,平均单果质量131.5 g,最大163.2 g;可溶性固形物含量10.5%~12.5%,可滴定酸0.35%,成熟期果实硬度为8.4 kg·cm<sup>-2</sup>。露地栽培,一般3月中旬萌芽,4月初盛花,果实6月初成熟;平均单果质量153.6 g,最大210.5 g。

### 栽培技术要点

可在胶东半岛、鲁中、鲁西北大多数地区引种试栽。树形Y形或主干形,株行距1.0 m×3.0 m或0.8 m×3.0 m;无需授粉树,大田自然授粉,日光温室内花期放蜜蜂辅助授粉。设施栽培一般果实采收2周后进行整形修剪,预留出一定时间让养分回流;留1~2个芽重回缩,待芽萌发后选留1个枝条。设施栽培中开花期控制温度白天18~22℃,夜间7~8℃,不能低于5℃,空气相对湿度50%~60%,不宜灌水,以免因湿度过大发生病害,在温度较高的中午进行通风排湿;花后至果实成熟期,控制温度白天22~28℃,夜间15℃左右,不可低于10℃。大田种植冬季采用长枝修剪,夏季主要采用摘心、扭梢、疏枝等。



图1 极早熟黄肉油桃新品种‘早春红’

Fig. 1 A new super early maturing yellow-fleshed nectarine cultivar 'Zaochunhong'

### References

- Gao Dong-sheng. 2016. The current situation and future development of protected fruit trees cultivation in China. *Deciduous Fruits*, 48 (1): 1 - 4. (in Chinese)
- 高东升. 2016. 中国设施果树栽培的现状与发展趋势. *落叶果树*, 48 (1): 1 - 4.
- Xie Zhi-hua, Jiang Wei-bing, Han Jian, Peng Li-li, Zhang Bin-bin, Ma Rui-juan. 2012. Studies on physiological mechanism of red leaf phenomena of early maturing peach in summer. *Acta Horticulturae Sinica*, 39 (7): 1271 - 1277. (in Chinese).
- 谢智华, 姜卫兵, 韩 键, 彭丽丽, 张斌斌, 马瑞娟. 2012. 早熟桃夏季红叶现象的生理机制研究. *园艺学报*, 39 (7): 1271 - 1277.