

中熟油桃新品种‘瑞光 33 号’

郭继英¹, 姜全^{1,*}, 赵剑波¹, 陈青华¹, 李新越¹, 于广水², 任飞¹

(¹北京市农林科学院林业果树研究所, 北京 100093; ²北京市平谷区大华山镇人民政府, 北京 101207)

摘要: ‘瑞光 33 号’系‘京玉’×‘瑞光 3 号’杂交育成的中熟油桃新品种。花蔷薇形, 无花粉。果实近圆形, 平均单果质量 271 g, 大果 515 g; 果面 3/4 以上着玫瑰红色; 果肉白色, 硬溶质, 风味甜, 可溶性固形物含量 12.8%。粘核。果实发育期为 101 d。丰产。

关键词: 油桃; 中熟; 品种

中图分类号: S 662.1

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2012) 04-0795-02

A New Mid-ripening Nectarine Cultivar ‘Ruiguang 33’

GUO Ji-ying¹, JIANG Quan^{1,*}, ZHAO Jian-bo¹, CHEN Qing-hua¹, LI Xin-yue¹, YU Guang-shui², and REN Fei¹

(¹Institute of Pomology and Forestry, Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Beijing 100093, China; ²Dahuashan Town People's Government in Beijing Pinggu District, Beijing 101207, China)

Abstract: ‘Ruiguang 33’ is a mid-ripening nectarine [*Prunus persica* var. *nectarina* (Ait.) Maxim] cultivar derived from the cross of ‘Jingyu’ × ‘Ruiguang 3’. The flower is showy without pollen. The fruit development period is 101 days. Its average fruit weight is 271 g, and the biggest one is 515 g. The fruit is round with red blush; The flesh is white, melting, sweet and clingstone. The soluble solids content is 12.8%. It has high yield.

Key words: nectarine; mid-ripening; cultivar

为了满足市场对大果型油桃品种的需求, 1990 年以硬肉、离核、风味甜的中熟桃品种‘京玉’为母本, 以硬溶质、风味甜、粘核的早熟油桃品种‘瑞光 3 号’(姜全等, 1998)为父本, 进行有性杂交育种。从当年 11 月开始, 杂交种子经 90 d 以上的砂藏层积处理后, 于 1991 年 2 月破壳、催芽, 进行温室培育。1991 年 5 月下旬杂种苗定植于北京市农林科学院林业果树研究所桃杂种圃, 1994 年杂种树开始结果, 其中代号为 90-3-41 的杂种树入选为优良单株。经过连续 4 年的果实性状鉴定, 表现果实大, 果形圆整, 风味甜、粘核。1997 年开始在北京市林果所进行高接品种比较试验, 1999 年开始在北京市海淀、平谷、顺义等地进行区域试验, 其优良性状稳定, 经济价值高, 适应性良好, 比‘瑞光 19 号’(郭继英等, 2005)成熟期约晚 3 d, 比‘瑞光 18 号’(郭继英等, 2004)约早 3 d。2009 年通过北京市林木品种审定委员会审定, 定名为‘瑞光 33 号’(图 1)。

品种特征特性

树势中庸, 树姿半开张。一年生枝阳面红褐色, 背面绿色。叶长椭圆披针形, 长 16.06 cm, 宽

收稿日期: 2011-10-13; 修回日期: 2012-03-30

基金项目: 现代农业产业技术体系建设专项 (CARS-31)

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

4.38 cm, 叶柄长 0.83 cm。叶尖渐尖。叶基楔形近直角。叶缘为钝锯齿。蜜腺肾形, 2~4 个。花蔷薇形, 粉红色; 花药黄白色, 无花粉; 雌蕊高于雄蕊。花芽形成较好, 复花芽多, 花芽起始节位低, 为 1~2 节。各类果枝均能结果。丰产, 盛果期树产量 30 000 kg·hm⁻² 以上。果实近圆形, 纵径 7.56 cm, 横径 7.63 cm, 侧径 8.16 cm。平均单果质量 271 g, 大果 515 g。果顶圆, 缝合线浅, 梗洼深度和宽度中等。果皮底色为黄白色, 果面 3/4 以上着玫瑰红色晕, 套袋栽培的果实其果面全红, 色泽亮丽。果皮厚度中等, 不能剥离。果肉黄白色, 皮下红色素多, 近核处无红, 硬溶质, 汁液多, 风味甜。可溶性固形物含量 12.8%。粘核。

在北京地区 3 月下旬萌芽, 4 月中旬盛花, 花期 7 d 左右。4 月下旬展叶, 5 月上旬抽梢, 7 月下旬果实成熟。果实发育期 101 d 左右。10 月中下旬大量落叶, 年生育期 208 d 左右。树体和花芽抗寒性较强, 无特殊敏感性逆境伤害和病虫害。

栽培技术要点

适合在北京、河北、山东、河南、辽宁南部、山西、陕西、甘肃等适宜桃栽培的生态区域种植。三主枝自然开心形可采用株行距 3 m×5 m 或 4 m×5 m 定植, “Y”形可采用株行距 2 m×5 m, 建园时应配置授粉树。为充分发挥该品种果实大和品质优的固有特性, 应于秋季落叶前 1 个月, 增施有机肥。生长季进行 2 次关键的追肥, 前期追肥以氮肥为主, 磷、钾肥配合施用, 促进枝、叶生长, 果实成熟前 20~30 d 的果实迅速膨大期以追施速效钾肥为主, 有利于增大果实, 促进果实全面着色, 增加含糖量。花期要进行人工授粉。授粉后坐果率高, 应合理留果, 有利于生产出高品质的大型果。通常每个长果枝留果 2~3 个, 中果枝 1~2 个, 短果枝 1 个, 花束状果枝可不留, 产量控制在 30 000 kg·hm⁻² 左右。建议使用果实套袋措施, 以增加果面光洁度, 使果色更为均匀, 鲜艳, 并能减少病虫害为害。应在采收前 7 d 进行解袋。加强采收前一个月夏季修剪, 改善通风透光条件, 促进果实着色。注意加强对蚜虫、红蜘蛛、卷叶虫、潜叶蛾、穿孔病等主要病虫害防控。



图 1 中熟油桃新品种‘瑞光 33 号’

Fig. 1 A new mid-ripening nectarine cultivar ‘Ruiguang 33’

References

- Guo Ji-ying, Jiang Quan, Zhao Jian-bo, Chen Qing-hua, Zheng Shu-qi, Liu Wei. 2004. A new nectarine cultivar ‘Ruiguang 18’. *China Fruits*, (5): 1-2. (in Chinese)
- 郭继英, 姜全, 赵剑波, 陈青华, 郑书旗, 刘巍. 2004. 油桃新品种瑞光 18 号. *中国果树*, (5): 1-2.
- Guo Ji-ying, Jiang Quan, Zhao Jian-bo, Chen Qing-hua, Zheng Shu-qi. 2005. A new nectarine cultivar ‘Ruiguang 19’. *China Fruits*, (5): 3-4. (in Chinese)
- 郭继英, 姜全, 赵剑波, 陈青华, 郑书旗. 2005. 油桃新品种瑞光 19 号的选育. *中国果树*, (5): 3-4.
- Jiang Quan, Guo Ji-ying, Zheng Shu-qi. 1998. New nectarine cultivars ‘Ruiguang 2’ and ‘Ruiguang 3’. *China Fruits*, (3): 5-6. (in Chinese)
- 姜全, 郭继英, 郑书旗. 1998. 油桃新品种瑞光 2 号和瑞光 3 号. *中国果树*, (3): 5-6.