

黄肉猕猴桃新品种 ‘农大金猕’

姚春潮¹, 李建军², 郁俊谊¹, 刘占德^{1,*}

(¹西北农林科技大学园艺学院, 陕西杨凌 712100; ²西北农林科技大学植物保护学院, 陕西杨凌 712100)

摘要: ‘农大金猕’是以 ‘金农 2 号’ 猕猴桃为母本, 以 ‘金阳 1 号雄株’ 为父本杂交选育成的黄肉猕猴桃新品种。果实近圆柱形, 果皮褐绿色, 被稀疏短绒毛, 平均单果质量 82.1 g。果肉黄色, 肉质细腻多汁, 风味香甜爽口, 维生素 C 含量 $2.04 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$, 总糖 14.2%, 总酸 1.42%, 可溶性固形物 20.2%。在陕西关中地区 9 月上旬成熟, 盛果期产量 $30 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

关键词: 猕猴桃; 黄肉; 品种

中图分类号: S 663.4

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2017) 09-1825-02

A New Yellow Flesh Kiwifruit Cultivar ‘Nongda Jinmi’

YAO Chunchao¹, LI Jianjun², YU Junyi¹, and LIU Zhande^{1,*}

(¹College of Horticulture, Northwest A & F University, Yangling, Shaanxi 712100, China; ²College of Plant Protection, Northwest A & F University, Yangling, Shaanxi 712100, China)

Abstract: ‘Nongda Jinmi’ is a new yellow-fleshed kiwifruit cultivar, which is selected from the crossing of ‘Jinnong 2’ × ‘Male of Jinyang 1’. The fruit shape is nearly cylindrical, while the fruit skin is brown green with short hairs. The average fruit weight is 82.1 g. The flesh color is yellow. The soluble solids content is 20.2%, total sugar content is about 14.2%, titratable acid content is 1.42% and vitamin C content is $2.04 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$. The fruit taste is good, with sweet and sour balance, and good aroma. The ripening date is the early of September. The yield is up to $30 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$.

Keywords: kiwifruit; yellow flesh; cultivar

猕猴桃是 20 世纪人工驯化栽培最成功的野生果树之一 (Warrington & Weston, 1990), 自 1978 年以来中国已经选育出 100 多个猕猴桃品种 (陈启亮 等, 2009)。

‘农大金猕’是从 ‘金农 2 号’ 与 ‘金阳 1 号雄株’ 杂交后代中选出的黄肉猕猴桃新品种。1998 年 4 月在西北农林科技大学猕猴桃种质资源圃开展杂交试验, 1999 年 3 月播种并获得杂交苗 600 余株, 2003 年杂交苗开始结果。通过对杂交后代筛选, 发现一株生长旺盛、早熟、丰产、优质、抗逆性强的优良单株, 2007 年复 (决) 选认定为早熟猕猴桃新品系, 2008 年开展品种比较试验和区域性栽培试验, 经连续多年观察评价、品比和区试, 表现丰产稳产, 适应性强, 抗病, 特别是抗溃疡病能力优于对照品种 ‘翠香’ 和 ‘黄金果’。2016 年 12 月通过陕西省果树品种审定委员会审定, 定名为 ‘农大金猕’ (图 1)。

收稿日期: 2017-05-08; **修回日期:** 2017-09-20

基金项目: 陕西省农业攻关项目 (2014K01-07-01); 西北农林科技大学推广专项 (TGZX2015-31)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: dezhanliu@163vip.sina.com)

品种特征特性

树势强健，一年生枝绿褐色，被灰白色绒毛；皮孔梭形，灰白色；节间 4.32 cm；髓心片状。叶片中大，半革质，扁圆形，叶尖突尖，叶基心脏形；叶正面深绿色，有光泽；背面浅绿色，被灰白色绒毛；叶长 12.35 cm，叶宽 13.9 cm；叶缘钝锯齿状；叶柄淡绿色，平均长度 9.67 cm。花白色，呈三花聚伞花序；花瓣多 6 枚，偶有 7 枚，长卵形，花冠直径 4.13 cm；萼片 6 枚；雌蕊平均 36.5 枚，雄蕊退化，无授粉能力。果实近圆柱形，果皮褐绿色，被稀疏短绒毛。平均纵径 5.23 cm，横径 4.76 cm，平均单果质量 82.1 g。未熟果果肉为绿黄色，软熟后果肉为黄色，肉质细嫩、多汁，风味香甜爽口。可溶性固形物含量 20.2%，总糖 14.2%，总酸 1.42%，维生素 C 2.04 mg·g⁻¹。

在陕西关中地区，2 月下旬伤流开始，3 月中旬萌芽，4 月上旬展叶现蕾，4 月中下旬开花，花期 5~7 d，9 月上旬果实成熟，果实生长期 120~130 d。果实较耐贮藏，室温下可存放 15~20 d，在 (1±0.5) °C 下可存放 90~120 d。11 月中下旬开始落叶，随后进入休眠期。盛果期产量 30 000 kg·hm⁻²。

栽培技术要点

适宜陕西秦岭北麓猕猴桃产区、秦岭以南及类似生态区栽培。株行距 2 m×3~3.5 m，配植‘农大金猕’雄株（代号 10-6），雌雄比例为 8:1。采用“T”型架或大棚架，单主干双主蔓羽状整形。夏季修剪以疏枝和摘心为主，冬季修剪，主要疏除过密枝、细弱衰老枝和病虫枝。结果母枝应选留强壮发育枝或结果枝，采用长梢修剪，剪留 15~20 芽，成龄树每株留 12~14 个结果母枝。严格疏花疏果，合理负载，长果枝留果 3~5 个，中果枝留果 2~3 个，短果枝留果 1 个。成龄园每平方米架面留果 35~40 个。施肥以有机肥为主，全年施肥 5 次，即萌芽肥、花前肥、幼果膨大肥、优果肥、采果后基肥。



图 1 黄肉猕猴桃新品种‘农大金猕’
Fig. 1 A new yellow-fleshed kiwifruit cultivar ‘Nongda Jinmi’

References

- Chen Qi-liang, Chen Qing-hong, Gu Xia, Shi Gui-ping, Xu Ai-chun, Qin Zhong-qi, Wang San-ming. 2009. Achievements and prospects in breeding of new kiwifruit varieties in China. *South China Fruits*, 38 (2): 70 - 75. (in Chinese)
- 陈启亮, 陈庆红, 顾霞, 施桂萍, 徐爱春, 秦仲麒, 王三明. 2009. 中国猕猴桃新品种选育成就与展望. *中国南方果树*, 38 (2): 70 - 75.
- Warrington I J, Weston G C. 1990. *Kiwifruits: science and management*. Auckland: Ray Richards Publisher: 183 - 204.