

樱桃番茄新品种 ‘金陵美玉’

赵统敏*, 杨玛丽, 余文贵, 赵丽萍, 王银磊

(江苏省农业科学院蔬菜研究所, 南京 210014)

摘 要: 樱桃番茄 ‘金陵美玉’ 是以 ‘JSCT10’ 为母本, ‘JSCT17’ 为父本育成的有限生长类型一代杂种, 生长势强, 叶色深绿, 果实圆形, 亮粉色, 酸甜可口, 单果质量 20 ~ 25 g, 果皮薄但韧性强, 不易裂果, 耐贮运, 抗枯萎病、ToMV 等, 适于保护地栽培。

关键词: 樱桃番茄; 品种

中图分类号: S 641.2

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2013) 12-2535-02

A New Cherry Tomato Hybrid ‘Jinling Meiyu’

ZHAO Tong-min*, YANG Ma-li, YU Wen-gui, ZHAO Li-ping, and WANG Yin-lei

(*Institute of Vegetable Crops, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences, Nanjing 210014, China*)

Abstract: ‘Jinling Meiyu’ is a new cherry tomato hybrid which developed by crossing ‘JSCT10’ as a female parent with ‘JSCT17’ as a male parent. It is determinate growth type, which grows vigorously. The leaf is dark green. The fruit is bright pink, round and tastes very well. The average weight of single fruit is about 20 - 25 g. The pericarp is thin but has good toughness, so it is highly tolerated to storage and transportation. It is resistant to ToMV and wilt, suitable for protected cultivation.

Key words: cherry tomato; cultivar

樱桃番茄起源于美洲的安第斯山地带。随着社会经济的发展和人民生活水平的不断改善, 樱桃番茄越来越受人们的喜爱, 具有广大的市场潜力(乐素菊 等, 2003; 吴俊华 等, 2011; 樊怀福 等, 2012)。然而, 目前市场上高品质的樱桃番茄品种仍相对较少。

‘金陵美玉’是由江苏省农业科学院最新育成的高品质樱桃番茄新品种(图 1)。其母本 JSCT10 是对搜集引进品质极优的粉红番茄材料(CT-03-yin-7), 经过 6 代单株自交定向选择育成的有限生长类型、高品质的番茄自交系。父本 JSCT17 是从台湾引进的粉红樱桃番茄材料(CT-02-38-23-1)与自育的早熟的粉红樱桃番茄材料(CT-11-12-3)杂交, 经过连续 6 代单株自交定向筛选而成的有限生长类型稳定自交系。2008 年配制杂交组合; 2010 年春季进行品种比较试验, ‘金陵美玉’平均总产量为 89 074.5 kg · hm⁻², 比对照品种 ‘苏甜 2 号’增产 20.3%; 2010—2012 年进行江苏省区域试验及生产试验, 综合性状优良; 2012 年 6 月通过江苏省农业委员会组织的科技成果鉴定; 现已在江苏、山东、河北、陕西等地推广种植。

收稿日期: 2013-07-02; 修回日期: 2013-10-24

基金项目: 江苏省自主创新资金项目[CX(11)1003]; ‘十二五’农村领域国家科技计划项目(2012AA100103003)

* E-mail: tmzhaomail@163.com

品种特征特性

有限生长类型, 中早熟。植株长势旺盛, 叶色深绿。总状花序, 每序着花 18 朵以上。高温、低温条件下坐果良好, 坐果率 95% 以上。果实圆形, 单果质量 20 ~ 25 g, 幼果有绿色果肩, 成熟果亮粉色。果实可溶性糖含量 $42.7 \text{ g} \cdot \text{kg}^{-1}$, 有机酸 $4.31 \text{ g} \cdot \text{kg}^{-1}$, 可溶性固形物 9.3%, 最高可达 11.5%, 酸甜可口, 口感风味好。果皮薄但韧性强, 不易裂果, 耐贮运。平均产量达到 $87\,000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 以上。田间抗病性强, 在江苏省区域试验及生产试验中 ToMV 的发病率为 1.1%, 病情指数 0.3, 表现为高抗; 在 4 个试点均未发生枯萎病。

栽培技术要点

适宜保护地栽培, 穴盘育苗, 用种量 $120 \text{ g} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。行株距 $50 \text{ cm} \times 35 \text{ cm}$, 定植密度 $30\,000 \sim 42\,000 \text{ 株} \cdot \text{hm}^{-2}$, 双干整枝, 支架栽培。由于生长旺盛, 坐果较多, 需肥水较多, 定植前施足底肥, 在第 1 穗果膨大至乒乓球大小时追肥 1 次, 每间隔 5 ~ 7 d 浇水 1 次, 15 d 左右随水追肥 1 次。开花期温度低于 $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ 或高于 $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ 时用番茄灵喷花保果。栽培期间及时整枝、打杈、绑蔓, 以利通风透光。注意防治病虫害。



图 1 樱桃番茄新品种‘金陵美玉’
Fig. 1 A new cherry tomato ‘Jinling Meiyu’

References

- Fan Huai-fu, Du Chang-xia, Zhu Zhu-jun. 2012. The effect of different cubage pot culture on fruit quality and leaf nitrogen metabolism of *Lycopersicon esculentum*. Chinese Agricultural Science Bulletin, 28 (16): 150 - 154. (in Chinese)
- 樊怀福, 杜长霞, 朱祝军. 2012. 不同容积盆栽对樱桃番茄果实品质和叶片氮代谢影响. 中国农学通报, 28 (16): 150 - 154.
- Wu Jun-hua, Hou Lei-ping, Li Yuan-xin, Li Mei-lan. 2011. Effect of different iron concentrations on yield and flavor quality of fruit in tomato. Chinese Journal of Soil Science, 42 (1): 154 - 157. (in Chinese)
- 吴俊华, 侯雷平, 李远新, 李梅兰. 2011. 不同供铁水平对番茄产量及果实风味品质的影响. 土壤通报, 42 (1): 154 - 157.
- Yue Su-ju, Liu Hou-cheng, Zhai Ying-fen, Xie Yong. 2003. Studies on flavor of cherry tomato fruit. China Vegetables, (3): 15 - 17. (in Chinese)
- 乐素菊, 刘厚诚, 翟英芬, 谢勇. 2003. 樱桃番茄果实风味分析. 中国蔬菜, (3): 15 - 17.