

越瓜新品种 ‘甬越 1 号’

臧全宇*, 王毓洪, 马二磊, 丁伟红, 黄芸萍

(宁波市农业科学研究院蔬菜研究所, 宁波市瓜菜育种重点实验室, 浙江宁波 315040)

摘要: ‘甬越 1 号’为越瓜一代杂交种。果实圆筒形, 平均单果质量约 1.28 kg; 果皮白色, 果肉浅橙色, 中心折光糖度 10% 左右, 口感清脆, 清香。春季果实发育期 30 d 左右, 全生育期 89 ~ 102 d。适宜华东地区春季设施栽培, 耐低温性好, 对蔓枯病抗性强, 产量 38 122.5 kg · hm⁻²。

关键词: 越瓜; 品种

中图分类号: S 652

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) S2-2937-02

A New Oriental Pickling Melon Cultivar ‘Yongyue 1’

ZANG Quan-yu*, WANG Yu-hong, MA Er-lei, DING Wei-hong, and HUANG Yun-ping

(Institute of Vegetable, Ningbo Academy of Agricultural Sciences, Ningbo, Zhejiang 315040, China)

Abstract: ‘Yongyue 1’ is a hybrid oriental pickling melon which derived from a cross between the female inbred line of CG10-12-9-3-1 and the male inbred line of YW10-3-10-15-7-5-2-1. The fruit is cylinder shape with single weight of about 1.28 kg. The rind is white and flesh is orange. The Brix in the central part of fruit is about 10%. It is of high edible quality with crisp taste and fragrance. The developing period of spring is about 30 days. The whole developing period is about 89 – 102 days. It has good resistant to hypothermia and gummy stem blight, which is suitable for facilities cultivation in spring in East China with average yield is 38 122.5 kg · hm⁻².

Key words: oriental pickling melon; cultivar

越瓜 (oriental pickling melon) 是葫芦科甜瓜属甜瓜种中以嫩果生食的变种。传统越瓜品种不耐贮运, 近几年出现品种混杂和退化, 生产中常出现畸形瓜和果皮花纹多样, 口味略带酸味等现象。为了满足栽培品种的需求, 开展越瓜与厚皮甜瓜杂交育种, 以期提高越瓜的抗病性、耐贮性和品质 (王毓洪 等, 2013; 臧全宇 等, 2014)。

‘甬越 1 号’(图 1)为越瓜一代杂种。母本为慈溪越瓜地方品种经 4 代系统选择获得的稳定自交系 CG10-12-9-3-1, 果实圆筒形, 果形指数 2.0, 单果质量 0.85 ~ 1.00 kg, 果皮和果肉均为浅绿色, 果肉厚 2.2 cm 左右, 中心折光糖度 7% 左右, 口感清脆, 耐低温、耐湿性强, 较抗蔓枯病。父本为广西小哈密瓜 ‘丰蜜 1 号’ 经 8 代系统选育获得的稳定自交系 YW10-3-10-15-7-5-2-1, 果实椭圆形, 果形指数 1.3 左右, 单果质量 1.2 ~ 1.5 kg, 果皮白绿色, 橙肉, 细稀网纹, 幼果略有皱褶, 成熟后

收稿日期: 2015-11-26; **修回日期:** 2015-12-16

基金项目: 宁波市科技攻关项目 (2014C10037); 国家现代农业产业技术体系建设专项资金项目 (CARS-26-30); 浙江省蔬菜育种专项 (2012C12903-2-6)

* E-mail: zqy0711@163.com

平整，中心折光糖度 14% 左右，肉质松脆，早熟，长势旺盛，抗病性较强，耐高温、耐湿性较强。

2010 年配制杂交组合，2011 年进行品比试验及配合力测定，表现优良，肉质松脆，不易裂果，耐贮性好。2012 年和 2013 年分别在浙江东钱湖、鄞州、常山等地进行多点品种比较试验，春季设施栽培平均产量分别为 37.33 和 38.91 t · hm⁻²，两年平均 38.12 t · hm⁻²，比对照‘白皮脆瓜’增产 28.0%。2015 年 2 月通过浙江省非主要农作物品种审定委员会审定并定名。目前已在宁波及周边地区示范推广。

品种特征特性

生长势较强，株形开展。叶片深绿，心形。孙蔓结果，最适宜的坐瓜节位为孙蔓第 5 ~ 15 节。果实圆筒形，果形指数 2.10，白皮浅橙肉，肉质脆，香味浓郁。果实中心折光糖度 10% 左右，单果质量为 1.28 kg，春季果实发育期 30 d 左右，全生育期 89 ~ 102 d。具有耐低温性好，蔓枯病抗性强，易于栽培，坐果性好，不易裂果的特点。

栽培技术要点

适宜华东地区春季设施或露地爬地栽培，春季设施栽培适宜播种期设施为 1 月上旬—2 月下旬，露地 3 月中旬。苗期 40 d，设施栽培 2 月中下旬定植，露地 4 月初定植。设施爬地栽培：双蔓整枝，行距 2.5 m，株距 50 cm，定植密度 7 200 株 · hm⁻²，总蔓数 960 条；三蔓整枝，行距 2.5 m，株距 75 cm，4 800 株 · hm⁻²，总蔓数 960 条；四蔓整枝，行距 4 m，株距 50 cm，定植于畦中部，4 800 株 · hm⁻²，总蔓数 1 280 条。覆盖白色地膜，孙蔓第 5 节开始坐果，每蔓保留 4 个果实左右，果实成熟期追施钾肥，控制水分和氮肥，适多批采收。



图 1 越瓜新品种‘甬越 1 号’
 Fig. 1 A new oriental pickling melon cultivar ‘Yongyue 1’

References

- Wang Yu-hong, Zang Quan-yu, Ma Er-lei, Ding Wei-hong, Huangfu Wei-guo, Huang Yun-ping. 2013. A new crisp flesh melon variety ‘Yongtian 7’. *Acta Horticulturae Sinica*, 40 (7): 1419 – 1420. (in Chinese)
- 王毓洪, 臧全宇, 马二磊, 丁伟红, 黄甫伟国, 黄芸萍. 2013. 脆肉型厚皮甜瓜新品种‘甬甜 7 号’. 园艺学报, 40 (7): 1419 – 1420.
- Zang Quan-yu, Wang Yu-hong, Ma Er-lei, Ding Wei-hong, Huang Yun-ping. 2014. A new melon cultivar ‘Yongtian 8’. *Acta Horticulturae Sinica*, 41 (10): 2157 – 2158. (in Chinese)
- 臧全宇, 王毓洪, 马二磊, 丁伟红, 黄芸萍. 2014. 薄皮甜瓜新品种‘甬甜 8 号’. 园艺学报, 41 (10): 2157 – 2158.