

瓠瓜新品种 ‘越蒲 1号’

吴田铲, 丁 兰*, 连才炎

(浙江省绍兴市农业科学研究院, 浙江绍兴 312003)

摘 要: ‘越蒲 1号’ 为早熟瓠瓜一代杂种。商品瓜棒形, 淡绿色, 表面密生白色短茸毛, 粗细均匀, 长 25 ~ 35 cm, 直径 5 ~ 7 cm, 脐部较平, 果肩微凸, 单瓜质量 350 ~ 500 g, 肉质致密, 口感糯, 味微甜。从播种到始收, 春季 95 ~ 105 d, 秋季 45 ~ 50 d, 一般春季产量 45.0 t · hm⁻² 以上, 秋季产量 22.5 t · hm⁻² 以上。

关键词: 瓠瓜; 品种

中图分类号: S 642.9 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2010) 01-0163-02

A New Gourd Cultivar ‘Yuepu 1’

WU Tian-chan, DING Lan*, and LIAN Cai-yan

(Shaoxing Academy of Agricultural Sciences, Shaoxing, Zhejiang 312003, China)

Abstract: ‘Yuepu 1’ is an early-ripening gourd hybrid. Its commercial fruit is rod-shape, light green, and densely coated with short white pappos. The fruits are uniform in diameter, and they are about 25 - 35 cm in length and 5 - 7 cm in diameter. Its umbilical region is relatively flat and the fruit shoulder is slightly convex, and average fruit weight is 250 - 500 g. The fruit flesh is compact and it tastes sticky and soft with slight sweet flavor. It takes 95 - 105 days from sowing to first harvest in spring cultivation and 45 - 50 days in autumn cultivation. Its yield is usually more than 45.0 t · hm⁻² in spring and more than 22.5 t · hm⁻² in autumn.

Key words: gourd; cultivar

‘越蒲 1号’瓠瓜是以 2001 年从福建引进的地方品种 ‘早蒲’ 中选育的优良单株, 经连续 3 代自交定向选育而成的稳定自交系 ‘2002-1-1’ 为母本; 以 1999 年从中国农业科学院蔬菜花卉研究所种质库引进的品种 ‘短蒲’ 中选育的优良单株, 连续 4 代自交定向选育而成的稳定自交系 ‘2000-1-10-1’ 为父本; 配制杂交组合 (谭其猛等, 1980), 选育而成的杂交一代瓠瓜品种。该品种植株长势比父本旺盛, 第 1 雌花着生节位均比父母本着生节位低, 早熟性优势明显, 商品瓜品质比母本好, 瓜条适中, 茸毛较密, 口感糯。

该品种于 2004—2008 年连续 5 年在绍兴市马山镇、皋埠镇、新昌县、嘉兴市、杭州市、金华市等地试种示范, 2008 年通过了浙江省非主要农作物品种认定委员会的认定, 目前在绍兴市累计推广面积约 100 hm², 深受生产者和消费者的欢迎。

品种特征特性

植株长势旺盛。以侧蔓结瓜为主, 春季在主蔓第 3 ~ 4 节侧蔓的第 2 ~ 3 节发生第 1 雌花, 秋季在主蔓第 4 ~ 5 节侧蔓的第 2 ~ 3 节发生第 1 雌花。商品瓜淡绿色, 表面密生白色短茸毛, 瓜棒形, 粗细

收稿日期: 2009 - 06 - 04; 修回日期: 2009 - 08 - 11

基金项目: 绍兴市重点科研项目 (2006A22006)

*通讯作者 Author for correspondence (E-mail: yiding_006@163.com)

均匀,长 25~35 cm,横径 5~7 cm,脐部较平,果肩微凸,单果质量 350~500 g,肉质致密,口感糯,无苦味;种子淡褐色。

早熟,春、秋季均可种植。春季栽培从播种至始收 95~105 d,与‘杭州长瓜’熟期一致,平均产量 $45.0\text{ t}\cdot\text{hm}^{-2}$ 以上,总产量比‘杭州长瓜’增产 24.3%。秋季栽培从直播至始收 45~50 d,平均产量 $22.5\text{ t}\cdot\text{hm}^{-2}$ 以上,总产量比‘杭州长瓜’增产 23.4%。较抗白粉病。

栽培技术要点

适宜浙江省及其栽培条件相似的地区种植。春栽于 11月下旬—1月上旬播种,秋栽于 7月中下旬—8月上旬直播。栽培密度 $27\ 000\sim 30\ 000\text{ 株}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。

基肥条施有机肥 $37.5\text{ t}\cdot\text{hm}^{-2}$,氮磷钾三元复合肥 $600\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$,过磷酸钙 $600\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。追肥浇根氮磷钾三元复合肥 $120\sim 150\text{ kg}\cdot\text{hm}^{-2}$ 。

双蔓整枝,于幼苗 4~5叶打顶,留 2条健壮的子蔓,强势留 1瓜后摘心,以孙蔓结瓜为主。人工辅助授粉或早瓜灵浸瓜,及时疏花疏果,春季单株结瓜数控制在 10~12个,秋季 6~8个。

注意病虫害的防治,及时采收,开花后 12~15 d即可采收(杨惠安等, 1979)。



图 1 瓠瓜新品种‘越蒲 1号’

Fig 1 A new guard cultivar ‘Yuepu 1’

References

- Tan Qimeng, Chen Shi-ru, Wang Ming 1980. The use of heterosis vegetable breeding. Beijing: Agriculture Press (in Chinese)
- 谭其猛, 陈世儒, 王 鸣. 1980. 杂种优势的利用. 蔬菜育种学. 北京: 农业出版社.
- Yang Hui-an, Zhang Yue-zao, Gan Pei-cong 1979. Cultivation of luffa on the cultivation of vegetables (the South). Beijing: Agriculture Press (in Chinese)
- 杨惠安, 张曰藻, 关佩聪. 1979. 丝瓜的栽培. 蔬菜栽培学各论(南方本). 北京: 农业出版社.