

南瓜新品种 ‘丹红 3 号’

黄河勋*, 林毓娥, 梁肇均, 王 瑞, 郭汉权, 吴廷全, 周 念, 邓彩联

(广东省农业科学院蔬菜研究所, 广州 510640)

摘 要: ‘丹红 3 号’是以自交系 ‘粉红 1 号’为母本, 自交系 ‘红皮 6 号’为父本杂交育成的南瓜新品种, 早熟, 坐瓜性好, 商品瓜率高, 单瓜质量 1.0 ~ 1.5 kg, 瓜形扁圆、红皮有浅黄条斑, 外形美观, 肉色橙黄, 品质好, 田间表现抗病性、抗逆性强, 适应性广, 尤其适宜在华南地区种植。

关键词: 南瓜; 品种

中图分类号: S 642.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2013) 12-2543-02

A New Pumpkin Cultivar ‘Danhong 3’

HUANG He-xun*, LIN Yu-e, LIANG Zhao-jun, WANG Rui, GUO Han-quan, WU Ting-quan, ZHOU Nian, and DENG Cai-lian

(Vegetable Research Institute, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangzhou 510640, China)

Abstract: ‘Danhong 3’ is a new pumpkin cultivar bred by crossing self-line ‘Fenhong 1’ (female parent) and inbred line ‘Hongpi 6’ (male parent) and it has many excellent characteristics such as early maturing, high fruit-setting rate and commodity fruit rate. The single fruit weight is about 1.0 - 1.5 kg. The appearance of the fruit looks good, including oblate fruit, and red skin with pale yellow stripes. In addition, ‘Danhong 3’ has good quality with orange flesh, high disease resistance and good adaptive capacity. The variety is suitable to be widely cultivated in China, especially in South China.

Key words: pumpkin; cultivar

印度南瓜 (*Cucubita. maxima* D.) (中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 1987) 近年来引入广东种植, 以果实大小适中, 品质优良, 风味独特而深受消费者的欢迎。在广东高温高湿的气候条件下病害严重是造成印度南瓜产量不稳定的主要原因, 培育抗逆性强的印度南瓜品种是市场的需要。‘丹红 3 号’ (图 1) 是以 ‘粉红 1 号’ 为母本, ‘红皮 6 号’ 为父本杂交育成的南瓜新品种。母本 ‘粉红 1 号’ 是利用 2001 年从日本引进的印度南瓜材料经连续 8 代自交、纯化选育而成的早熟优质自交系。父本 ‘红皮 6 号’ 是 2005 年从甘肃引进的红皮南瓜材料与自育的优良自交系 05-328 杂交, F_1 再与 05-328 回交 1 次, 经多代自交分离、纯化育成的优质、丰产、抗逆性强的自交系。2009 年配制组合, 2010—2012 年进行区域试验和示范推广。2011 年春季和秋季品种比较试验, 平均产量 6.89 ~ 11.05 t · hm⁻², 比对照 ‘东升南瓜’ 增产 20.85% ~ 33.00%, 采收期比对照早 3 d, 对疫病和病毒病抗性均较对照强。广东地区春秋两季均可种植。2013 年 1 月通过广东省农作物品种审定委员会审定。

收稿日期: 2013 - 07 - 02; 修回日期: 2013 - 10 - 28

基金项目: 公益性行业 (农业) 科研专项 (201303112); 广东省省级产业技术与开发专项 [粤财工 (2011) 285 号]

* E-mail: huhexu@21cn.com

品种特征特性

植株蔓生，生长势强，分枝性中等，雌、雄花同期开放，雌花期集中，主、侧蔓可坐瓜，坐瓜能力较强。广东一带播种至初收，春季约 90 d，秋季约 70 d。瓜形扁圆，瓜皮红色有浅黄条斑，肉色橙黄，品质优良，维生素 C 含量 $237 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ ，淀粉含量 6.16%，可溶性固形物含量 11.68%，总糖含量 8.33%。单瓜质量 1.0 ~ 1.5 kg，外形美观，商品瓜率高。田间抗逆性强，适应性广。

栽培技术要点

适宜在华南地区种植。春植温度低宜育苗移栽，广东适宜播种期为 1 月至 3 月上旬，秋植可在 8 月中下旬至 9 月上中旬直播，育苗期采用“一高一低”的温度管理，即播种后保持高温促进出苗，待大部分幼苗出土后，加强通风，适当降低棚内温度和湿度。开好排灌沟，高畦栽培。结合整地开沟，沟施腐熟有机肥 $30 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ ，磷肥 $0.45 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ ，复合肥 $0.15 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。广东春季雨水多，宜搭架栽培，畦宽 1.8 m，株距 0.6 m，双行植。秋植可爬地栽培，畦宽 4.0 m，株距 0.6 m，双行植双向种植在畦两边。苗龄不宜过大，2 ~ 3 片真叶时移栽较好（黄河勋 等，2012）。移栽后浇足定根水。缓苗后用 0.5% 的复合肥水灌 1 ~ 2 次，生长前期宜大水大肥，促进植株快速生长，以利于减少病毒病发生。单蔓整枝，生长期追肥 2 次，在伸蔓期和坐瓜期施用。一般在授粉后 35 ~ 40 d 采收。主要病虫害是疫病、病毒病、白粉病、蚜虫、斑潜蝇、烟粉虱等。以综合防治为主，生长前中期叶面喷施 0.2% 的磷酸二氢钾和加强肥水管理能有效控制病害的发生。喷药时添加 0.2% 的磷酸二氢钾效果较好。



图 1 南瓜新品种‘丹红 3 号’

Fig. 1 A new pumpkin cultivar ‘Danhong 3’

References

- Huang He-xun, Lin Yu-e, Liang Zhao-jun, Wang Rui, Wu Ting-quan. 2012. The key technology cultivation of Guangdong chestnut flavor pumpkin. *China Cucurbits and Vegetables*, 25 (6): 55 - 56. (in Chinese)
- 黄河勋, 林毓娥, 梁肇均, 王 瑞, 吴廷全. 2012. 广东栗味南瓜栽培关键技术. *中国瓜菜*, 25 (6): 55 - 56.
- The Institute of Vegetables and Flowers, Chinese Academy of Agricultural Sciences. 1987. *China vegetable culture*. Beijing: China Agriculture Press. (in Chinese)
- 中国农业科学院蔬菜花卉研究所. 1987. *中国蔬菜栽培学*. 北京: 农业出版社.