

节瓜新品种‘玲珑’

彭庆务*, 何晓明, 谢大森, 赵 芹, 刘文睿, 江 彪

(广东省农业科学院蔬菜研究所, 广州 510640)

摘 要: ‘玲珑’节瓜为优质高产中早熟杂交种。果实短圆筒形, 皮色深绿, 被茸毛, 无棱沟。瓜长 16 ~ 18 cm, 横径 7.0 ~ 7.9 cm, 肉厚约 1.5 cm。肉质嫩滑致密, 味微甜。生长势强, 耐热性强, 适应性广, 适合华南地区春、秋种植, 一般产量达 50 ~ 60 t · hm⁻²。

关键词: 节瓜; 优质; 高产; 品种

中图分类号: S 642.9

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2012) 11-2327-02

A New Hybrid Chieh-qua Cultivar ‘Linglong’

PENG Qing-wu*, HE Xiao-ming, XIE Da-sen, ZHAO Qin, LIU Wen-rui, and JIANG Biao

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

Abstract: ‘Linglong’ is a middle-early maturity hybrid of chieh-qua with good quality and high yield. The fruit is in cylinder shape, with dark green skin. It is 16 – 18 cm in length and 7.0 – 7.9 cm in diameter, and 1.5 cm in thickness. The white flesh is firm and slight sweet. The hybrid grows vigorously and has wide adaptability, good quality and heat-tolerance. It is suitable for growing in spring and autumn in South China. The yield is above 50 – 60 t · hm⁻².

Key words: chieh-qua; good quality; high yield; cultivar

节瓜 (*Benincasa hispida* Cogn. var. *chieh-qua* How.) 是华南地区的名优特产蔬菜, 其产量高, 耐贮运, 是调节夏秋蔬菜淡季的主要品种之一 (陈清华 等, 2001; 彭庆务 等, 2004; 何晓明 等, 2010)。

‘玲珑’节瓜 (图 1) 为短圆筒类型的杂交新品种。其母本是由‘粤农’节瓜强雌系母本与优质短圆筒型稳定自交系材料 4 号杂交经 3 年 6 代系谱选育而成的‘强雌自交系 4 号’; 父本是从广东地方品种‘江心节’中自然分离, 经过 4 代系谱选育出的优质材料‘江心节 6 号’。2007 年配制一代杂种‘强雌自交系 4 号’×‘江心节 6 号’等 5 个组合, 经 2008 年组合筛选、品比试验选育而成。2009 年秋季和 2010 年春季参加广东省节瓜区域试验, 2009 年秋季平均产量 46.5 t · hm⁻², 前期产量 28.32 t · hm⁻², 分别比照‘丰乐’节瓜增产 15.13% 和 13.72%, 2010 年春季平均产量 57.95 t · hm⁻², 前期产量 20.08 t · hm⁻², 分别比对照‘丰乐’增产 21.32% 和 37.37%, 2012 年 1 月通过广东省农作物品种审定委员会审定。

收稿日期: 2012-04-23; 修回日期: 2012-09-19

基金项目: 现代农业产业技术体系建设专项 (CARS-25-G-36)

* E-mail: qingwupeng@foxmail.com

品种特征特性

早中熟品种，生长势强，茎蔓生，五角棱形，绿色，上披绒毛，分支力强。叶掌状，叶深绿色。花单生，着生在茎节上，雌雄同株异花。春植第 1 雌花着生节位平均 5.6 节，第 1 瓜坐瓜节位 7.5 节；秋植第 1 雌花着生节位平均 7.5 节，第 1 坐瓜节位 9.8 节。瓜圆筒形，皮色深绿，有光泽，被茸毛，无棱沟。瓜长 16~18 cm，横径 7.5 cm，肉厚约 1.5 cm。单瓜质量 500 g，品质好，肉质嫩滑致密，味微甜，耐贮运。

在广州地区从播种至始收，春季 84 d，秋季 49 d，全生育期 90~127 d。肥水供应充足时正常产量 50~60 t·hm⁻²，果实商品率 91.27%~96.91%。人工接种鉴定结果为感枯萎病，田间表现耐热性强，耐涝性和耐旱性中等。

栽培技术要点

适宜华南地区春秋两季栽培。广州地区春植播期为 1 月下旬—3 月；秋植 7—8 月。选择前茬为稻地或当年未种过瓜类的地块种植，最好选择土层深厚保水保肥力强、排水量好有机质丰富的砂壤土。

施足基肥，适时追肥，开花结果期结合中耕施重肥。勤引蔓，以使蔓叶分布均匀，中后期充分利用主侧蔓结瓜；阴雨天进行人工辅助授粉，果实达到当地采收标准时及时采收；注意防治枯萎病、疫病、炭疽病和病毒病等病害及蚜虫和蓟马等虫害。



图 1 优质高产节瓜新品种‘玲珑’

Fig. 1 Chieh-qua cultivar ‘Linglong’ with good quality and high yield

References

- 陈清华, 彭庆务, 卓齐勇, 黄 涛, 赫新洲, 林毓娥. 2001. 抗病、早熟节瓜新品种粤农节瓜的选育. 广东农业科学, (4): 25~26.
- He Xiao-ming, Peng Qing-wu, Xie Da-sen. 2010. A new hybrid chieh-qua cultivar ‘Fengguan’ with disease resistance and high yield. Acta Horticulturae Sinica, 37 (1): 161~162.
- 何晓明, 彭庆务, 谢大森. 2010. 抗病高产节瓜新品种‘丰冠’. 园艺学报, 37 (1): 161~162.
- 彭庆务, 陈清华, 何晓明, 谢大森. 2004. 我国节瓜育种研究的进展及展望. 广东农业科学, (6): 43~45.