

白皮绿肉型厚皮甜瓜新品种 ‘绿乐’

叶立华*, 顾掌根, 褚伟雄, 袁 伟, 寿鑫红

(嘉兴市农业科学研究院, 浙江嘉兴 314016)

摘 要: ‘绿乐’为白皮绿肉型厚皮甜瓜杂交一代新品种。中晚熟, 果实发育期 45 d 左右, 果实椭圆形, 果皮白色, 果肉浅绿色, 肉厚 3.5 cm 以上, 酥软多汁, 单瓜质量 1.2 ~ 1.5 kg, 中心糖含量 15.6%, 一般产量 30 t · hm⁻², 田间表现较抗蔓枯病。

关键词: 厚皮甜瓜; 品种

中图分类号: S 652

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2013) 11-2325-02

A New White Skin Green Flesh Melon Cultivar ‘Lüle’

YE Li-hua*, GU Zhang-gen, CHU Wei-xiong, YUAN Wei, and SHOU Xin-hong

(Jiaxing Academy of Agricultural Sciences, Jiaxing, Zhejiang 314016, China)

Abstract: ‘Lüle’ is a new middle-late ripening melon hybrid. The fruit is elliptical. The average fruit weight is 1.2 – 1.5 kg, and the fruit developing period is about 45 d. The fruit color is white. The variety belongs to soft-flesh type and the flesh color is light green with thickness of 3.5 cm. The soluble solids content in the center of fruit is 15.6%. The fruit yield is about 30 t · hm⁻². And this cultivar is resistant to gummy stem blight in field.

Key words: melon; cultivar

浙江省嘉兴市厚皮甜瓜种植面积已超过 2 000 hm², 占全省甜瓜总面积的 30% 以上, 系浙江省厚皮甜瓜主产区 (叶立华 等, 2012), 主栽品种为光皮软肉类型的 ‘西薄洛托’ (日本)、‘玉姑’ (中国台湾) 和 ‘蜜天下’ (中国台湾) 等 (胡美华 等, 2009; 国家西甜瓜产业技术体系和《中国蔬菜》编辑部, 2011)。其中白皮绿肉型品种 ‘玉姑’、‘蜜天下’ 因品质好而深受消费者欢迎; 但其种子价格高, 生产管理困难, 种植面积一直受到限制。

‘绿乐’ (图 1) 是以 ‘蜜世界’ 多代系统选育的优良自交系 ‘M-7-9-4-6-3-1-2’ 为母本; 以 ‘玉姑’ 与 ‘古拉巴’ 复合杂交后连续 8 代自交选育而成的自交系 ‘YG03-4-15-6-4-7-2-3-1’ 为父本, 育成的一代杂种, 果实外观与 ‘蜜天下’ 相同。2010 和 2011 年参加浙江嘉兴市种子管理站组织的厚皮甜瓜品种区域试验, 两年平均产量 37 266 kg · hm⁻², 比对照 ‘蜜天下’ 增产 29.7%。2011 年参加生产试验, 平均产量 33 804 kg · hm⁻², 比对照 ‘蜜天下’ 增产 19.2%。2012 年 12 月通过浙江省非主要农作物品种审定委员会审定。

收稿日期: 2013 - 05 - 07; 修回日期: 2013 - 10 - 24

基金项目: 浙江省重大科技攻关项目 (2006C12012-18)

* E-mail: leaf982002@163.com

品种特征特性

植株长势旺盛,中晚熟,春季果实发育期 45 d 左右。最大叶片长、宽分别为 20 和 24 cm,叶柄长 20 cm 左右,平均节间长 11.7 cm,第一结实花出现最低节位在主蔓第 5 节的子蔓第 1 节上,以后每个子蔓第 1、2 节均有雌花。

果实椭圆形,果皮白色,果面光洁、偶有稀网纹,无棱沟;不易裂果,平均单瓜质量 1.2 ~ 1.5 kg;果肉浅绿色,厚约 3.5 cm,中心糖度 15.6%。

田间表现较抗蔓枯病。具有产量高、坐瓜性好、雌花出现早、连续出雌花能力强、前期耐低温弱光、后期抗蔓枯病、品质佳、产量高等优点。

栽培技术要点

适合浙江北部及毗邻地区春秋保护地栽培。浙江省春季大棚早熟栽培一般在 12 月中下旬播种,穴盘或营养钵育苗,苗龄 45 d 左右,爬地或立架栽培。爬地栽培定植密度 $9\,000 \sim 10\,500$ 株 $\cdot \text{hm}^{-2}$,双蔓整枝,留两批果。第 1 批果以 9 ~ 12 节为宜;第 2 批果选留在 18 ~ 20 节。每株留 3 ~ 4 个果。立架栽培每 $19\,500$ 株 $\cdot \text{hm}^{-2}$,单蔓整枝,每株留 1 果。特早熟栽培一般第 1 批果实成熟期 45 d 左右,第 2 批 38 d 左右。前期起发较慢,生产上应施足底肥,注意促进发棵及植株健壮,后期控制灌水,适时采收,谨防裂果。



图 1 白皮绿肉型厚皮甜瓜新品种‘绿乐’

Fig. 1 The new white skin green flesh melon cultivar ‘Lüle’

References

- Hu Mei-hua, Wang Ren-bei, Zhu Guo-rong, Huang Yun-ping. 2009. The present application situation and the potential varieties recommended of watermelon and muskmelon in Zhejiang Province. *Journal of Changjiang Vegetables*, (9): 9 - 12. (in Chinese)
- 胡美华, 王仁杯, 朱国荣, 黄芸萍. 2009. 浙江省西甜瓜品种应用现状及潜力品种推荐. *长江蔬菜*, (9): 9 - 12.
- Industry Technology System of Watermelon and Muskmelon in China, Chinese Vegetables Editorial Department. 2011. The production status of muskmelon in Chinese mainly advantage area (2). *Chinese Vegetables*, (19): 19 - 22. (in Chinese)
- 国家西甜瓜产业技术体系,《中国蔬菜》编辑部. 2011. 全国甜瓜主要优势产区生产现状(二). *中国蔬菜*, (19): 19 - 22.
- Ye Li-hua, Gu Zhang-gen, Li Bin, Zhang Yue-hua, Shou Xin-hong. 2012. Comparison of muskmelon cultivars in spring greenhouse in Northern Zhejiang. *Journal of Changjiang Vegetables: Academic Edition*, (24): 30 - 32. (in Chinese)
- 叶立华, 顾掌根, 李斌, 张月华, 寿鑫红. 2012. 浙北春季大棚厚皮甜瓜品种比较试验. *长江蔬菜: 学术版*, (24): 30 - 32.