

耐热抗病苦瓜新品种‘浙绿1号’

周胜军*, 朱育强, 陈丽萍, 陈新娟, 张鹏

(浙江省农业科学院蔬菜研究所, 杭州 310021)

摘要: ‘浙绿1号’苦瓜是以自交系‘K7-30-2-1-4-2’为母本, ‘G23-1-4-2-11-1’为父本配制而成的一代杂种。果实长圆锥形, 皮色亮绿, 第一雌花节位9~12节。果长25~30 cm, 横径6~6.5 cm, 单瓜质量480 g左右, 长、短状瘤相间, 产量可达40 t·hm⁻², 耐热性好, 抗白粉病, 苦味轻, 品质优。适宜于浙江省种植。

关键词: 苦瓜; 品种

中图分类号: S 642.5

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2011) 11-2233-02

A New Bitter Gourd Cultivar ‘Zhelü 1’

ZHOU Sheng-jun*, ZHU Yu-qiang, CHEN Li-ping, CHEN Xin-juan, and ZHANG Peng

(Institute of Vegetable, Zhejiang Academy of Agricultural Sciences, Hangzhou 310021, China)

Abstract: ‘Zhelü 1’ is a new bitter gourd hybrid developed by the cross of ‘K7-30-2-1-4-2’ × ‘G23-1-4-2-11-1’. The fruit is long conical form shape, with 25 - 30 cm in length, 6 - 6.5 cm in diameter. The first female flower position is at 9 - 12 joint. The average fruit weight is about 480 g with light green skin. Its yield is about 40 t · hm⁻². It is tolerant to hot climate and resistant to powdery mildew. It tastes a little bitter.

Key words: bitter gourd; cultivar

近年来我国苦瓜生产发展迅速, 栽培面积逐年扩大, 苦瓜育种工作越来越受到重视, 育成了一批优良品种(李莹莹, 2008; 张长远等, 2009a, 2009b; 高山等, 2010)

苦瓜新品种‘浙绿1号’的母本为自交系‘K7-30-2-1-4-2’, 长势中等, 雌花率高, 果形匀称, 果长25~30 cm, 果径5~6 cm, 皮翠绿色, 果瘤光滑; 父本为自交系‘G23-1-4-2-11-1’, 熟性中等, 果实长棒形, 皮亮绿色, 生长势较强。

2006年秋季配制组合, 2007年春秋两季在浙江省农业科学院蔬菜研究所试验场进行组合比较, 2008—2009年在杭州、舟山、建德等地多点品种比较试验, 其产量41.5 t·hm⁻², 比对照主栽品种‘碧玉’(何建生和李连辉, 2006)增产11.8%, 商品性、品质及耐热性显著优于对照, 于2010年12月通过浙江省非主要农作物品种审定委员会审定, 定名为‘浙绿1号’。

品种特征特性

植株蔓生, 生长势和分枝力较强, 蔓长4 m左右, 节间长11 cm左右, 主侧蔓均能结瓜, 主蔓

收稿日期: 2011-06-13; 修回日期: 2011-10-26

基金项目: 2009年浙江省重大项目; 浙江省主要蔬菜品种选育项目(2009R23A50B01)

* E-mail: zsj6869@163.com

第一雌花节位 9~12 节。商品瓜长圆锥形，果色亮绿，果面长、短状瘤相间，瓜长 25~30 cm，直径 6~6.5 cm，肉厚 1.2 cm，苦味轻，单瓜质量 480 g 左右。中熟，耐热性好，田间抗性鉴定结果抗白粉病，病情指数 13.7。

栽培技术要点

适合浙江和周边省市春、秋保护地大棚栽培。杭州地区春茬 2 月中下旬播种，3 月中下旬定植；秋茬于 7 月中下旬播种，8 月上中旬定植，10 月中下旬开始采收。

选择前茬非瓜类作物的土壤深厚疏松，排水方便，保水保肥能力强，光照条件好的地块为佳，施足基肥，搭架栽培，每公顷栽种 3 000~4 000 株。早期及时摘除 1 m 以下的侧枝，采收后及时追肥，摘除无雌花的枝蔓和病枝病叶。



图 1 苦瓜新品种‘浙绿 1 号’

Fig 1. A new bitter gourd cultivar ‘Zhelü 1’

References

- Gao Shan, Lin Bi-ying, Xu Duan-xiang, Fu Rui-qing, Lin Feng. 2010. A new bitter gourd F₁ Hybrid—‘Jiayu’. *China Vegetables*, (18): 89 - 90. (in Chinese)
- 高山, 林碧英, 许端祥, 傅睿清, 林峰. 2010. 苦瓜新品种佳玉的选育. *中国蔬菜*, (18): 89 - 90.
- 何建生, 李连辉. 2006. 苦瓜新品种碧玉苦瓜. *长江蔬菜*, (10): 7.
- Li Ying-ying. 2008. Advances and prospects in the research of balsam pear breeding. *Anhui Agricultural Science Bulletin*, 14 (21): 142 - 143. (in Chinese)
- 李莹莹. 2008. 苦瓜育种研究进展. *安徽农学通报*, 14 (21): 142 - 143.
- Zhang Chang-yuan, Luo Jian-ning, He Xiao-li, Luo Shao-bo, Zheng Xiao-ming. 2009a. A new bitter gourd cultivar ‘Changlü’. *Acta Horticulturae Sinica*, 36 (10): 1551 - 1552. (in Chinese)
- 张长远, 罗剑宁, 何晓莉, 罗少波, 郑晓明. 2009a. 苦瓜新品种‘长绿’. *园艺学报*, 36 (10): 1551 - 1552.
- Zhang Chang-yuan, Luo Jian-ning, He Xiao-li, Zheng Xiao-ming, Luo Shao-bo. 2009b. Analysis of genetic × environment effect for the main economic traits in bitter melon (*Momordica charantia* L.). *Acta Horticulturae Sinica*, 36 (12): 1761 - 1766. (in Chinese)
- 张长远, 罗剑宁, 何晓莉, 郑晓明, 罗少波. 2009b. 苦瓜主要经济性状的遗传及其与环境互作效应. *园艺学报*, 36 (12): 1761 - 1766.