

黄瓜新品种 ‘夏绿 3 号’

李聪晓, 李玉华*, 苏胜宇, 韩靖玲, 廖 贵

(唐山市农业科学研究院, 河北唐山 063001)

摘 要: ‘夏绿 3 号’ 是适合春茬和夏秋茬露地栽培的唐山秋黄瓜新品种。植株生长势强, 主侧蔓均可结瓜, 瓜圆筒状, 皮色翠绿有光泽, 白刺, 刺瘤大小中等, 口感清香; 瓜长 16 ~ 17 cm, 横径 4.3 ~ 4.5 cm, 肉厚 1.3 ~ 1.5 cm; 平均单瓜 180.3 g, 春茬、夏秋茬产量可达 59 700 ~ 72 375 kg · hm⁻²。适宜冀东地区春茬、夏秋茬露地栽培。

关键词: 黄瓜; 品种

中图分类号: S 642.2

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) S2-2917-02

A New Cucumber Cultivar ‘Xialü 3’

LI Cong-xiao, LI Yu-hua*, SU Sheng-yu, HAN Jing-ling, and LIAO Gui

(Tangshan Institute of Agricultural Sciences, Tangshan, Hebei 063001, China)

Abstract: ‘Xialü 3’ is a new Tangshan autumn cucumber cultivar. It has strong growth potential, the main and side vines can fructify. The fruit is cylindraceous, the skin color is glossy emerald green with medium papilloma and nitraria, taste fragrant. The fruit is 16 - 17 cm in length, 4.3 - 4.5 cm in width, the sarcocarp thick is 1.3 - 1.5 cm. The average fruit weight is 180.3 g. Its yield is 59 700 - 72 375 kg · hm⁻². It is suitable for spring, summer and autumn cultivation in Eastern Hebei Province.

Key words: cucumber; cultivar

近年来, 中国黄瓜育种技术取得了长足进步, 育种目标更加多样化和专用化(吴雪霞 等, 2010; 张圣平 等, 2010)。唐山秋黄瓜是华南型黄瓜的一个分支, 风味独特, 口感清香、甜脆, 是冀东特色蔬菜种类(王梅 等, 2013)。

‘夏绿 3 号’ 黄瓜(图 1)是针对冀东地区露地栽培选育的优质、抗病、高产新品种。2005 年从冀东地区具有优良性状的农家品种‘兔子腿’(瓜长 15 cm, 横径 4.5 ~ 5 cm, 皮色草绿, 有光泽, 白刺, 刺瘤中等)与长棒状秋黄瓜(瓜长 18 ~ 20 cm, 横径 3.8 ~ 4.2 cm, 皮色亮绿, 白刺, 刺瘤小)的杂交后代中选育出优良单株, 经过 5 年系统选育, 培育出优良品系‘S09-6’。2012 年在河北唐山路北区果园乡、滦南县青坨营镇和唐山市农业科学研究院试验田进行春、秋两季品种比较试验。2013—2014 年在唐山市农业科学研究院试验田、果园乡、青坨营、小李庄、石庄户进行区域试验和生产示范, 春茬露地平均产量 72 375 kg · hm⁻², 较对照‘9801’增产 10.31%, 夏、秋茬露地平均产量 59 700 kg · hm⁻², 较对照‘9801’增产 10.98%。商品瓜表皮亮绿, 可溶性固形物含量 3.5%, 较

收稿日期: 2015 - 10 - 29; 修回日期: 2015 - 11 - 20

基金项目: 河北省科技计划项目(14226306D-4)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: liyuhua5773@sina.com)

对照品种‘9801’（瓜皮草绿）增加 6.06%。抗病性显著优于对照‘9801’。2015 年 6 月通过河北省科技厅组织的科学技术成果鉴定，定名为‘夏绿 3 号’。

品种特征特性

植株蔓生，生长势强，主侧蔓均可结瓜，早熟性好，主蔓第 3 ~ 5 节着生一雌花；瓜条圆筒状，瓜长 16 ~ 17 cm，横径 4.3 ~ 4.5 cm，果肉厚 1.3 ~ 1.5 cm；皮色翠绿有光泽，白刺，刺瘤大小适中，口感清香；平均单瓜质量 180.3 g，春茬、夏秋茬产量可达 59 700 ~ 72 375 kg · hm⁻²。对黄瓜霜霉病、细菌性角斑病、枯萎病和白粉病抗性较强。霜霉病发病率 6.67%，病情指数 2.72（对照‘9801’分别为 9.33%，6.18）；角斑病发病率 2.78%，病情指数 1.67（对照‘9801’分别为 16.67%，4.25）；枯萎病发病率 4.67%，病情指数 1.83（对照‘9801’分别为 21.67%，5.33）；田间检测未见白粉病发生（对照‘9801’发病率 6.50%，病情指数 5.47）。

栽培技术要点

适于冀东地区春茬和夏秋茬露地栽培。采用大小行栽培方式，大行距 100 cm，小行距 60 cm，株距 30 cm，栽培密度 42 000 株 · hm⁻²，在二叶一心和四叶一心时期叶面喷洒 150 mg · kg⁻¹ 乙烯利。露地春茬 3 月中旬温室播种育苗，4 月下旬露地定植，5 上中旬始收，7 上旬拉秧。夏、秋茬 6 月下旬露地直播，8 月上旬始收，10 月中下旬拉秧。幼苗 6 ~ 7 片真叶时插架，当瓜秧开始结瓜时，下部容易出现分枝，去除 10 节以下分枝，中上部出现分枝，每分枝留一瓜两叶打顶，防止瓜秧疯长，卷须随绑蔓去掉，瓜秧爬满架时再摘心，促进回头瓜发生，摘去下部老叶及病叶，有利于通风和减轻病害（毕景巧和裴祥旺，2007）。

References

- 毕景巧, 裴祥旺. 2007. 麦茬秋黄瓜高产高效栽培技术. 北京农业, (9): 13.
- 王 梅, 高志奎, 雪占军. 2013. 设施专用型耐热秋黄瓜新品种中玉特性比较试验. 长江蔬菜, (10): 20 – 22.
- Wu Xue-xia, Zha Ding-shi, Yang Shao-jun. 2010. Research advance in cucumber breeding in China. *Acta Agriculturae Jiangxi*, 22 (9): 53 – 55. (in Chinese)
- 吴雪霞, 查丁石, 杨少军. 2010. 我国黄瓜育种研究进展. 江西农业学报, 22 (9): 53 – 55.
- Zhang Sheng-ping, Gu Xing-fang, Wang Ye, Miao Han. 2010. Research progress on cucumber genetic breeding during China's 'The Eleventh Five-year Plan'. *China Vegetables*, (22): 1 – 10. (in Chinese)
- 张圣平, 顾兴芳, 王 烨, 苗 晗. 2010. “十一五”我国黄瓜遗传育种研究进展. 中国蔬菜, (22): 1 – 10.



图 1 唐山秋黄瓜新品种‘夏绿 3 号’
Fig. 1 A new cucumber cultivar ‘Xialü 3’