

甜瓜新品种‘甜包1号’

张慧君^{1,*}, 戴祖云², 宋运贤¹, 张 飞¹, 张 岩¹, 李建华³, 王 强³

(¹淮北师范大学, 安徽淮北 235000; ²安徽江淮园艺种业股份有限公司, 合肥 230031; ³淮北市农林科学研究所, 安徽淮北 235000)

摘 要: ‘甜包1号’是采用系统选育方法, 从安徽省淮北地方品种‘包瓜’原始群体中选育出来的, 适合酱制的甜瓜新品种。植株生长健壮, 子蔓和孙蔓均可结果, 单株坐果3~4个, 全生育期75~80 d。单果质量0.50~0.96 kg。中抗白粉病, 中抗霜霉病。第1生长周期产量38 250 kg·hm⁻², 第2生长周期产量41 250 kg·hm⁻²。适宜安徽淮河以北春季栽培。

关键词: 甜瓜; 品种

中图分类号: S 652

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2020) S2-3021-02

A New Melon Cultivar ‘Tianbao 1’

ZHANG Huijun¹, DAI Zuyun², SONG Yunxian¹, ZHANG Fei¹, ZHANG Yan¹, LI Jianhua³, and WANG Qiang³

(¹Huaibei Normal University, Huaibei, Anhui 235000, China; ²Anhui Jianghuai Horticulture Seed Co. Ltd., Hefei 230031, China; ³Huaibei Institute of Agriculture and Forestry, Huaibei, Anhui 235000, China)

Abstract: The new cultivar ‘Tianbao 1’ was selected by systematic breeding from the original population of ‘Baogua’ which is a local variety in Huaibei, Anhui Province. It is suitable for making pickled melon. The plant grows vigorously, and both the first branches and the second branches can bear fruit. There are 3 - 4 fruits per plant, and the fruit development period is 75 - 80 days. The average fruit weight is about 0.50 - 0.96 kg. The cultivar is medium resistant to powdery mildew and downy mildew. The yield in the first growth cycle was 38 250 kg·hm⁻², and the yield in the second growth cycle was 41 250 kg·hm⁻². It is suitable for cultivation in the north of Huaihe River in Anhui Province in spring.

Keywords: melon; cultivar

安徽淮北特产一种用于酱制“临涣包瓜”的甜瓜品种‘包瓜’, 又叫女儿瓜, 孕瓜, 瓜罐子, 在安徽淮北临涣栽培并酱制已有200多年的历史(李健和穆香庭, 1989)。其属于短毛甜瓜亚种(ssp. *agrestis* Jeffrey) (林佩德, 2012), 瓜呈短圆筒形, 顶部较粗, 蒂部稍细, 表面有纵浅沟, 初熟时瓜皮浅绿色, 老熟时呈黄色, 皮薄, 肉厚, 脆白绿色, 瓤白色, 种子扁长卵形; 瓜肉生涩熟酸, 不宜生食, 外皮青绿色发亮时采收(朱来志和张其祥, 1982), 酱渍后脆嫩香醇, 且有余甜、久藏不变等优点, 食之爽口而味美, 畅销国内多个省份并出口新加坡、马来西亚等国家。

收稿日期: 2020-05-08; **修回日期:** 2020-07-27

基金项目: 国家自然科学基金项目(31640069); 安徽省高校优秀拔尖人才培养资助项目(gxgwfx2018033)

* E-mail: zhhuijun@126.com

‘甜包1号’（图1）是采用系统选育方法，从‘包瓜’原始群体中选出的短果形、花皮、脆肉，用于酱制的新品种。2012年春季在安徽省淮北市相山区栽培的地方品种‘包瓜’中选择10个优异单株，严格自交。2012年秋季进行单株筛选鉴定，选择果实外观美，适合酱制，抗病性好的单株。2014年继续自交，筛选。2015年进行品种比较试验，2017年进行生产试验。2014年以来在安徽淮北示范推广，露地栽培、大棚栽培或大拱棚栽培累计推广2.7 hm²。其综合性状优异，第1生长周期产量38 250 kg·hm⁻²，比对照‘包瓜’增产10.8%；第2生长周期产量41 250 kg·hm⁻²，增产10.2%。2019年1月获得国家非主要农作物品种登记证书。

品种特性特征

植株生长健壮，叶片大，平展，叶色绿。雄花两性花同株，根系比较发达，茎蔓粗壮，分枝性强，节间长度中等，子蔓、孙蔓均可结果，单株坐果3~4个。未成熟时采收，平均单果质量0.50~0.96 kg，果肉白色，中心可溶性固形物含量4.7%左右，边部可溶性固形物含量3%。种腔长12.57 cm，宽6.9 cm。肉质脆，口感脆，风味较好。中抗白粉病和霜霉病。全生育期75~80 d。第1生长周期产量38 250 kg·hm⁻²，第2生长周期产量41 250 kg·hm⁻²。

栽培技术要点

适宜安徽淮河以北地区春季大棚栽培或露地栽培。5月中旬露地直播地膜覆盖栽培。地爬栽培：行距60 cm，株距50 cm。幼苗留5片真叶摘心，摘除主蔓基部萌发的子蔓，选留主蔓3~6片真叶基部萌发的4条子蔓，留6节摘心。其他常规管理。控制病虫害的发生，以预防为主。坐果后及时浇膨果水和追膨果肥，外皮青绿色发亮时及时采收。



图1 ‘甜包1号’甜瓜及其酱制的包瓜
Fig. 1 ‘Tianbao 1’ and pickled Baogua

References

- Li Jian, Mu Xiang-ting. 1989. Linhuan Baogua. Journal of Changjiang Vegetables, (4): 16. (in Chinese)
- 李健, 穆香庭. 1989. 临涣包瓜. 长江蔬菜, (4): 16.
- Lin Depei. 2012. Comments on intraspecific classification of melon. Chinese Cucurbits and Vegetables, 25 (5): 42 - 46. (in Chinese)
- 林德佩. 2012. 甜瓜 (*Cucumis melo* L.) 种下分类专论. 中国瓜菜, 25 (5): 42 - 46.
- Zhu Lai-zhi, Zhang Qi-xiang. 1982. Anhui Linhuan Baogua processing method. China Vegetables, (4): 41 - 42. (in Chinese)
- 朱来志, 张其祥. 1982. 安徽临涣包瓜的加工方法. 中国蔬菜, (4): 41 - 42.