

## 鲜干兼用辣椒新品种 ‘赣丰辣线 101’

陈学军\*, 方 荣, 周坤华, 缪南生

(江西省农业科学院蔬菜花卉研究所, 南昌 330200)

**摘 要:** ‘赣丰辣线 101’ 是鲜干兼用型辣椒一代杂种。生长势中等, 株型紧凑, 早熟, 从定植至采收青椒约 45 d。果实羊角形, 味辛辣, 青熟果深绿色, 生物学成熟果鲜红色; 果实纵径 19.5 cm, 横径 1.4 cm, 肉厚 0.1 cm, 平均单果质量 15.1 g, 维生素 C 含量  $1.25 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ , 干物质含量 12.0%。鲜椒产量  $30.0 \sim 37.5 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ , 干椒产量  $4.6 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$  以上。抗病耐热, 适于长江流域地区春季早熟栽培。

**关键词:** 辣椒; 品种

**中图分类号:** S 641.3

**标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2010) 10-1707-02

## A New Hot Pepper Cultivar ‘Ganfenglaxian 101’ for Both Dry and Fresh Fruit Production

CHEN Xue-Jun\*, FANG Rong, ZHOU Kun-Hua, and MIAO Nan-sheng

(Vegetable and Flower Institute, Jiangxi Academy of Agricultural Sciences, Nanchang 330200, China)

**Abstract:** ‘Ganfenglaxian 101’ is a new hot pepper hybrid for both dry and fresh fruit production. It grows moderately with compact plants and early maturing. It takes about 45 days from planting to harvest. The fruit is horn shaped, pungent, with deep green skin. The skin is bright red skin in maturity. The fruit is 19.5 cm long, 0.4 cm wide, 0.1 cm flesh thick. The average fruit mass is 15.1 g. The vitamin C content is  $1.25 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ . The dry matter content is 12.0% in fruits. The yield of fresh fruit is about  $30.0 \sim 37.5 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ , while the yield of dry hot pepper is up to  $4.6 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ . It is resistant to diseases and tolerant to high temperature. Appropriate cultivation area is in the Yangtze River valley.

**Key words:** hot pepper; cultivar

目前生产上对加工型辣椒品种的需求逐年上升, 现已育成一批适宜干制或酱用的辣椒新品种 (邹学校 等, 1999; 史思茹 等, 2006; 曹振木 等, 2008; 朱海山 等, 2009), 但鲜干兼用型品种选育相对滞后 (梁更生 等, 2010)。

‘赣丰辣线 101’ 是利用自交系杂交育成的鲜干兼用辣椒新品种。母本 ‘N8019’ 是 ‘二金条’ 早熟变异株经多代自交纯化育成的自交系, 植株生长势中等, 株高约 50 cm; 果实羊角形, 深绿色, 纵径 15.4 cm, 横径 1.3 cm, 果肉厚 0.1 cm, 平均单果质量 9.1 g, 辛辣。父本 ‘S5022’ 是由国外辣椒材料 ‘99-1024-15’ 用单株选择法经多代自交纯化育成的自交系, 株高约 55 cm, 始花节位 11 ~ 12 节; 果实细长羊角形, 绿色, 纵径 24.0 cm, 横径 1.6 cm, 肉厚 0.15 cm, 单果质量 18.1 g, 强辣。2006 年配组, 2007—2008 年进行品种比较试验, 2008—2009 年进行多点区试和生产示范。在两年

收稿日期: 2010 - 05 - 26; 修回日期: 2010 - 08 - 09

基金项目: 国家科技支撑计划项目 (2008BAD96B04); 江西省科技支撑计划项目 (2008JX00024)

\* E-mail: 19889766@163.com

品种比较试验中,干椒产量为  $5.2 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ ,较对照‘二金条’增产 47.35%;在两年多点区试中,鲜椒产量为  $36.7 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ ,较对照‘赣丰 5 号’增产 12.27%,表现出坐果集中,上市早及加工品质好等突出特点。2010 年 4 月通过江西省农作物品种审定委员会审定并定名(图 1)。

### 品种特征特性

生长势中等,株型紧凑,分枝多。始花节位 9~10 节,早熟。单叶互生全缘、卵圆形。果实羊角形,果面光亮,微皱,果实纵径 19.5 cm,横径 1.4 cm,肉厚 0.1 cm,2~3 心室,平均单果质量 15.1 g。青熟果深绿色,维生素 C 含量  $1.25 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ ,干物质含量 12.0%,粗纤维含量 4.09%;生物学成熟果鲜红色,味辛辣,制干后有特殊香气。高抗炭疽病、日灼病,中抗病毒病、疫病,耐热。春季栽培从定植至采收青椒约 45 d,采收期 60~70 d,鲜椒产量  $30.0 \sim 37.5 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ ,干椒产量  $4.6 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$  以上。

### 栽培技术要点

适于长江流域春季早熟栽培。南昌地区 11 月上旬大棚播种育苗,3~4 月地膜覆盖定植。1.2 m 包沟作畦,畦高 20 cm、宽 85 cm,每畦栽 2 行,单株定植,定植密度  $48\,000 \text{ 株} \cdot \text{hm}^{-2}$ ,用种量  $375 \text{ g} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。重施基肥,施腐熟厩肥  $45.0 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ ,菜籽饼肥  $1.5 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ ,氮磷钾复合肥  $0.4 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。定植时轻浇缓苗水,雨季注意清沟排水。果实成熟后及时采收,青椒价格较低可留红椒,鲜销或制干。注意防治蚜虫、烟青虫等害虫。



图 1 辣椒新品种‘赣丰辣线 101’

Fig. 1 A new hot pepper cultivar ‘Ganfenglaxian 101’

### References

- Cao Zhen-mu, Liu Wei-xia, Dang Xuan-min, Liao Yi. 2008. A new special hot pepper hybrid for chilli sauce ‘Rela 2’ . *Acta Horticulturae Sinica*, 35 (10): 1558. (in Chinese)
- 曹振木, 刘维侠, 党选民, 廖 易. 2008. 酱用型辣椒新品种‘热辣 2 号’. *园艺学报*, 35 (10): 1558.
- Liang Geng-sheng, Yin Yan-lan, Lei Rong-shen. 2010. A new hot pepper cultivar ‘Tianjiao 7’ . *Acta Horticulturae Sinica*, 37 (4): 681 - 682. (in Chinese)
- 梁更生, 尹艳兰, 雷荣深. 2010. 鲜干兼用型辣椒新品种‘天椒 7 号’. *园艺学报*, 37 (4): 681 - 682.
- Shi Si-ru, Lü Zhong-hua, Huang Ren-zhong, Huang Qi-zhong, Lin Qing, Lei Lei. 2006. Breeding of ‘Yanjiao No. 5’ ——A special chilli variety for drying. *Southwest Horticulture*, 34 (6): 7 - 8. (in Chinese)
- 史思茹, 吕中华, 黄任中, 黄启中, 林 清, 雷 蕾. 2006. 干椒品种艳椒五号的选育. *西南园艺*, 34 (6): 7 - 8.
- Zhu Hai-shan, Wu Bo-zhi, Deng Ming-hua, Zhang Hong, Zhao Kai, Yang Ting-ting. 2009. A new dry-hot pepper ‘Qiubei Zaojiao 1’ . *Acta Horticulturae Sinica*, 36 (3): 463. (in Chinese)
- 朱海山, 吴伯志, 邓明华, 张 宏, 赵 凯, 杨婷婷. 2009. 干辣椒新品种‘丘北早椒 1 号’. *园艺学报*, 36 (3): 463.
- Zou Xue-xiao, Zhou Qun-chu, Dai Xiong-ze, Li Xue-feng, Ma Yan-qing, Zhang Zhu-qing, Liu Rong-yun, Chen Wen-chao. 1999. ‘Xiangganjiao No.1 (Xiangjiao No.3)’ ——A new chilli cultivar for drying. *China Vegetables*, (5): 24 - 26. (in Chinese)
- 邹学校, 周群初, 戴雄泽, 李雪峰, 马艳青, 张竹青, 刘荣云, 陈文超. 1999. 干椒新品种湘干椒 1 号(湘椒 3 号)的选育. *中国蔬菜*, (5): 24 - 26.