

辣椒新品种‘赣丰辣玉’

方 荣, 周坤华, 陈学军*, 缪南生

(江西省农业科学院蔬菜花卉研究所, 南昌 330200)

摘 要: ‘赣丰辣玉’是辣椒一代杂种。生长势较强, 株形紧凑, 中熟。果实牛角形, 味中辣, 青熟果绿色, 生物学成熟果鲜红色; 果实纵径 18.5 cm, 横径 3.3 cm, 肉厚 0.3 cm, 平均单果质量 47.0 g, 维生素 C 含量 $0.73 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$, 干物质含量 8.36%。鲜椒产量 $38 \sim 60 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。抗病, 耐湿热, 适于长江流域春夏露地栽培和大棚秋延后栽培。

关键词: 辣椒; 品种

中图分类号: S 641.3

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2011) 04-0805-02

A New Pepper Cultivar ‘Ganfeng Layu’

FANG Rong, ZHOU Kun-hua, CHEN Xue-jun*, and MIAO Nan-sheng

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

Abstract: ‘Ganfeng Layu’ is a new mid-maturing hot pepper hybrid. It has strong growth with compact plants. The fruit is horn shaped, and middle pungent with green skin and bright red skin in maturity. The fruit is 18.5 cm in length, 3.3 cm in width, 0.3 cm in flesh thick. The average fruit weight is 47.0 g. The vitamin C content is $0.73 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$. The dry matter content is 8.36% in fruits. The yield of fresh fruit is about $38 \sim 60 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$. It is resistant to diseases and tolerant to high hot-wet. Appropriate cultivation area is in the Yangtze River Valley for spring summer cultivation in open field and autumn delayed culture in greenhouse.

Key words: hot pepper; cultivar

江西省是我国辣椒主产区之一, 常年种植面积约 7 万 hm^2 (陈学军 等, 2009), 传统生产以春季早熟栽培为主, 已审定、推广了一批熟期早, 品质好的辣椒品种 (徐毅和朱保连, 1993; 徐毅 等, 2001; 陈学军 等, 2002, 2010)。近年来露地晚熟栽培和大棚秋延后栽培面积逐年扩大, 但江西在中晚熟辣椒品种选育方面相对滞后。

‘赣丰辣玉’ (图 1) 是最新育成的辣椒新品种。其母本 ‘N9012’ 是从江西地方品种 ‘宜春牛角椒’ 中用单株选择法经多代自交纯化育成的优良自交系, 早中熟, 始花节位 9 ~ 10 节, 株形紧凑, 分枝力强, 果实牛角形, 绿色, 平均单果质量 41.5 g, 中辣。父本 ‘S1024’ 是从湖南地方品种 ‘湘潭晚椒’ 中用单株选择法经多代自交纯化育成的优良自交系, 中晚熟, 始花节位 14 ~ 15 节, 果实牛角形, 绿色, 平均单果质量 47.8 g, 味辣。2006 年配组并获得杂交种子, 2007—2008 年进行品种

收稿日期: 2010-11-23; 修回日期: 2011-03-14

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)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: 19889766@163.com)

比较试验, 2008—2009 年进行多点区域试验和生产示范。在两年品种比较试验和多点区域试验中, 鲜椒产量分别为 56.26 和 38.20 t·hm⁻², 较对照‘萍椒 3 号’和‘赣丰 5 号’增产 6.93% 和 10.71%; 耐湿抗病, 丰产稳产。2010 年 4 月通过江西省农作物品种审定委员会审定并定名。

品种特征特性

生长势较强, 株形紧凑, 分枝多。始花节位 11~12 节, 中熟。单叶互生全缘, 卵圆形。果实牛角形, 果肩微凸或平, 果顶钝尖, 光滑顺直, 耐贮运。果实纵径 18.5 cm, 横径 3.3 cm, 肉厚 0.3 cm, 2~3 心室, 平均单果质量 47.0 g。青熟果绿色, 维生素 C 含量为 0.73 mg·g⁻¹, 干物质含量 8.36%, 粗纤维含量 1.79%。生物学成熟果鲜红色, 辣味中等, 商品性佳。以鲜食为主。耐湿热, 对青枯病、病毒病、疮痂病和疫病具有较强抗性。大棚秋延后栽培从定植至采收约 50 d, 采收期 50~60 d。产量 38~60 t·hm⁻²。

栽培技术要点

适于长江流域春夏露地栽培和大棚秋延后栽培。采用大棚或小棚保护地播种育苗, 苗龄 40~45 d, 用种量 750 g·hm⁻²。育苗期间分苗 1 次。选排灌两便的壤土种植, 前茬忌茄科作物。采用高垄窄畦, 每畦两行, 单株定植。春夏露地栽培定植密度 45 000~52 500 株·hm⁻², 大棚秋延后栽培定植密度 63 000~67 500 株·hm⁻²。重施基肥, 施腐熟厩肥 45.0 t·hm⁻², 菜籽饼肥 1.5 t·hm⁻², 氮磷钾复合肥 0.4 t·hm⁻²。定植缓苗后浇施稀薄氮肥 1~2 次, 开花结果期注意清沟培土, 防止植株倒伏, 中后期追肥 1~2 次, 每次可穴施复合肥 0.3 t·hm⁻²。雨季及时清沟排水。果实成熟后及时采收。注意防治蚜虫、烟青虫等。



图 1 辣椒新品种‘赣丰辣玉’

Fig. 1 A new hot pepper cultivar ‘Ganfeng Layu’

References

- Chen Xue-jun, Fang Rong, Wan Xin-jian, Miao Nan-sheng. 2002. A new hot-pepper F₁ hybrid ‘Ganfeng No. 5’. China Vegetables, (2): 28 - 29. (in Chinese)
- 陈学军, 方 荣, 万新建, 缪南生. 2002. 早熟丰产辣椒新品种赣丰 5 号的选育. 中国蔬菜, (2): 28 - 29.
- Chen Xue-jun, Fang Rong, Zhou Kun-hua, Miao Nan-sheng. 2009. The status quo and development strategy of hot pepper production in Jiangxi Province. Pepper Magazine, (3): 8 - 11. (in Chinese)
- 陈学军, 方 荣, 周坤华, 缪南生. 2009. 江西辣椒产业现状与发展对策. 辣椒杂志, (3): 8 - 11.
- Chen Xue-jun, Fang Rong, Zhou Kun-hua, Miao Nan-sheng. 2010. A new hot pepper cultivar ‘Ganfenglayu 101’ for both dry and fresh fruit production. Acta Horticulturae Sinica, 37 (10): 1707 - 1708. (in Chinese)
- 陈学军, 方 荣, 周坤华, 缪南生. 2010. 鲜干兼用辣椒新品种‘赣丰辣线 101’. 园艺学报, 37 (10): 1707 - 1708.
- Xu Yi, Zhu Bao-lian. 1993. A new hot-pepper F₁ hybrid ‘Ganjiao No.1’. China Vegetables, (1): 3 - 5. (in Chinese)
- 徐 毅, 朱保连. 1993. 赣椒一号辣椒的选育. 中国蔬菜, (1): 3 - 5.
- Xu Yi, Zhu Bao-lian, Lü Wen-bing. 2001. A new hot-pepper F₁ hybrid ‘Ganjiao No. 4’. Changjiang Vegetables, (10): 35 - 36. (in Chinese)
- 徐 毅, 朱保连, 吕文兵. 2001. 赣椒 4 号辣椒的选育. 长江蔬菜, (10): 35 - 36.