

早熟辣椒新品种 ‘赣丰 15 号’

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 15 号’辣椒为一代杂种。生长势中等, 株形紧凑, 早熟。果实羊角形, 味中辣, 青熟果绿色, 生物学成熟果鲜红色; 果实纵径 18.4 cm, 横径 1.9 cm, 肉厚 0.2 cm, 平均单果质量 21.6 g, 维生素 C 含量 $1.46 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$, 干物质含量 12.2%。鲜椒产量 $30.0 \sim 52.0 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。抗病, 耐湿热, 适于长江流域春季早熟栽培。

关键词: 辣椒; 品种

中图分类号: S 641.3

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2014) 09-1947-02

A New Early-ripening Hot Pepper Cultivar ‘Ganfeng 15’

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: ‘Ganfeng 15’ is a new hot pepper hybrid. It grows moderately with compact plants and early maturing. The fruit is horn shaped, and middle pungent with green skin and bright red skin in maturity. The fruit is 18.4 cm long, 1.9 cm wide, 0.2 cm flesh thick. The average fruit weight is 21.6 g. The vitamin C content and the dry matter content in fruit are $1.46 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ and 12.2% respectively. The yield of fresh fruit is about $30.0 \sim 52.0 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$. The cultivar is resistant to diseases and tolerant to high hot-wet, and appropriate cultivation area is in the Yangtze River Valley for spring early cultivation.

Key words: hot pepper; cultivar

辣椒在江西主要作春早熟栽培(陈学军 等, 2009)。“赣丰 15 号”(图 1)是在前期研究基础上(陈学军 等, 2002, 2010)选育出的综合性状优良的早熟辣椒新品种。

“赣丰 15 号”的母本 ‘B9404’ 是 ‘南京黑壳椒’ 与 ‘杭州鸡爪椒’ 的杂交后代经多代自交纯化选育而成, 早熟, 始花节位 7 ~ 8 节, 植株生长势中等, 株形紧凑, 分枝多, 叶色深绿; 果实牛角形, 青熟果深绿色, 单果质量约 16.0 g, 味辣。父本 ‘N104’ 为从海南引进的 ‘V13C005’ 经多代单株自交选育而成的纯自交系, 早熟, 始花节位 8 节, 生长势强, 分枝多, 叶片深绿色, 果实羊角形, 青熟果黄绿色, 单果质量 26.3 g, 味辣。2008 年配组并获得杂交种子, 2008—2009 年进行品种比较试验, 平均鲜椒产量 $52.23 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 比对照 ‘赣丰 5 号’ 增产 7.68%; 2010—2012 年进行多点区域试验和生产示范, 平均鲜椒产量为 $30.27 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 比对照 ‘赣椒 1 号’ 增产 8.80%。耐湿抗病, 早熟丰产。2013 年 4 月通过江西省农作物品种审定委员会认定, 并定名。

收稿日期: 2014-06-15; 修回日期: 2014-07-03

基金项目: 江西省科技支撑计划项目 (2008JX00024)

* E-mail: 19889766@163.com

品种特征特性

生长势中等, 株形紧凑, 分枝多。始花节位 10 ~ 11 节, 早熟。果实羊角形, 果肩微凸, 果顶锐尖, 光滑顺直, 耐贮运。果实纵径 18.4 cm, 横径 1.9 cm, 果肉厚 0.2 cm, 2 ~ 3 心室, 平均单果质量约 21.6 g。青熟果绿色, 维生素 C 含量 $1.46 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$, 干物质含量 12.2%, 生物学成熟果鲜红色, 辣味适中, 口感好, 商品性佳, 以鲜食为主。

耐湿热, 对青枯病、病毒病和疫病具有较强抗性。春季早熟栽培从定植至采收 40 ~ 43 d, 采收期 70 ~ 90 d, 产量 $30.0 \sim 52.0 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

栽培技术要点

适宜于长江流域地区春季早熟栽培。上年 10 月下旬至 11 月上旬采用大棚播种育苗, 用种量 $750 \text{ g} \cdot \text{hm}^{-2}$, 育苗期间分苗 1 次, 苗龄 120 ~ 150 d。前茬忌茄科作物, 定植密度 $52\,500 \sim 60\,000 \text{ 株} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。重施基肥, 施腐熟厩肥 $45.0 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 菜籽饼肥 $0.7 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 氮磷钾复合肥 $0.3 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。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, 每次穴施复合肥 $0.2 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。雨季及时清沟排水。果实成熟后及时采收。



图 1 早熟辣椒新品种‘赣丰 15 号’

Fig. 1 A new early hot pepper cultivar ‘Ganfeng 15’

References

- Chen Xue-jun, Fang Rong, Wan Xin-jian, Miao Nan-sheng. 2002. A new hot-pepper F_1 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 ‘Ganfenglaxian 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.