

鲜干兼用型辣椒新品种 ‘天椒 7 号’

梁更生, 尹艳兰, 雷荣深*

(甘肃省天水市农业科学研究所, 甘肃天水 741001)

摘要: ‘天椒 7 号’ 是鲜干兼用型辣椒中熟杂交一代新品种, 适合甘肃、宁夏、陕西等省区露地种植。青熟果绿色, 红熟果深红色, 果面有皱褶, 果实线形, 果长 25.4 cm, 果肩宽 1.69 cm, 果肉厚 0.17 cm, 平均单果质量 16.8 g, 辣味浓, 结果集中, 抗病性强, 干椒产量 $4.5 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 以上。

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 (2010) 04-0681-02

A New Hot Pepper Cultivar ‘Tianjiao 7’

LIANG Geng-sheng, YIN Yan-lan, and LEI Rong-shen*

(Tianshui Institute of Agricultural Sciences in Gansu, Tianshui, Gansu 741001, China)

Abstract: ‘Tianjiao 7’ is a new mid-maturing fresh or dry-hot pepper cultivar suitable for Gansu, Ningxia and Shaanxi Province by outdoor planting pattern. The unripe fruit is green. The ripe fruit is dark red. It is resistant to phytophthora blight and anthracnose. The fruit is linetype. Fruit length is 25.4 cm. Fruit diameter is 1.69 cm. The average fruit weight is 16.8 g. Fruit flesh thickness is 0.17 cm. The yield of dry hot pepper is up to $4.5 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$.

Key words: hot pepper; cultivar

‘天椒 7 号’ (图 1) 是鲜干兼用型辣椒中熟杂交一代新品种。

母本 ‘118’ 为多代自交选育而成的高代优良线椒自交系, 植株长势中等, 株高 50 cm, 株幅 45 cm, 中熟, 始花节位 9 ~ 10, 株形紧凑, 结果集中, 抗病性好, 果长 24 cm, 果肩宽 1.62 cm, 平均单果质量 16.5 g, 青果绿色。

父本 ‘171’ 是引进的长羊角椒品种经多年定向选育而成的优良自交系, 植株长势极强, 株高 63 cm, 株幅 60 cm, 晚熟, 始花节位 10 ~ 12, 果长 26 cm, 果肩宽 2.4 cm, 单果质量 27 g, 青果深绿色, 果肉厚, 辣味浓。

2004 年配制杂交组合 (谭其猛 等, 1980; 邹学校, 2002), 2005 年进行田间鉴定, 2006—2007 进行品种比较试验和多点区域试验, 在两年 10 点次区域试验中, 该品种干椒产量 $5.4 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 较对照 ‘天线 3 号’ 增产 32.99%。

2008 年该品种通过甘肃省科学技术厅组织的技术成果鉴定, 2009 年通过甘肃省农作物品种审定委员会认定登记。

收稿日期: 2009 - 12 - 16; 修回日期: 2010 - 01 - 22

基金项目: 甘肃省科学事业费项目 (QS061-C31-10)

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: leirs.123@163.com)

品种特征特性

株形紧凑,长势中等,平均株高 55.2 cm,株幅 50.4 cm,始花节位 10~11,中熟,定植至开花平均 39.3 d,定植至红果采收平均 109 d。

青熟果绿色,红熟果深红色,果面有皱褶,果实线形,果长 25.4 cm,果肩宽 1.69 cm,果肉厚 0.17 cm,平均单果质量 16.8 g,单株结果 30 个以上,干椒产量 $4.5 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 以上,结果集中,品质优良,辣味浓,抗病性强。

经甘肃省农业科学院农业测试中心化验分析,鲜红椒干物质含量为 $148.0 \text{ g} \cdot \text{kg}^{-1}$,维生素 C 含量为 $379.8 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$,粗脂肪含量为 $87.3 \text{ g} \cdot \text{kg}^{-1}$ 。

栽培技术要点

适宜甘肃、宁夏、陕西等省区露地种植。采用育苗移栽,1月下旬—2月上旬冷床育苗,苗期注意防治猝倒病和叶霉病。4月底—5月初定植,覆膜垄栽。垄距 1 m,垄宽 60 cm,垄高 15~20 cm,每垄 2 行。穴距 33~40 cm,每穴 2 株, $105\,000 \sim 120\,000 \text{ 株} \cdot \text{hm}^{-2}$,合理密植,用种量 $1\,500 \sim 2\,250 \text{ g} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。定植前应施足基肥,施有机肥 $75\,000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

挂果后应及时采摘门椒,其它辣椒成熟后及早采收(庄灿然等,1995),前期可采收青椒上市,青椒价格低时可留采红椒。每次采收后应及时追肥,小水勤浇,做到见干见湿,随水追肥。

及时防治蚜虫、烟青虫危害。蚜虫防治可用吡虫啉 2 000 倍液、灭杀毙 6 000 倍液、杀灭菊酯 2 000 倍液等防治,烟青虫用敌杀死 3 000 倍液、灭杀毙 5 000 倍液等进行防治。同时注意防治病毒病、疫病等,可用 64% 杀毒矾 400~500 倍液、甲霜灵 800 倍液、50% 甲霜铜和 70% 乙锰 600 倍液防治辣椒疫病,70% 代森猛锌 500 倍液或 75% 百菌清 500 倍液防治炭疽病,每 7~10 d 喷 1 次,连喷 2 次。



图 1 鲜干兼用型辣椒新品种‘天椒 7 号’
Fig. 1 A new hot pepper cultivar ‘Tianjiao 7’

References

- Tan Qi-meng, Chen Shi-ru, Wang Ming 1980. Vegetable breeding. Beijing: Agriculture Press. (in Chinese) .
谭其猛, 陈世儒, 王 鸣. 1980. 蔬菜育种学. 北京: 农业出版社.
Zou Xue-xiao. 2002. Chinese hot pepper. Beijing: China Agriculture Press. (in Chinese)
邹学校. 2002. 中国辣椒. 北京: 中国农业出版社.
Zhuang Can-ran, Lü Jin-dian, Liang Yao-qi. 1995. Chinese chilli. Beijing: Chinese Agriculture Press. (in Chinese)
庄灿然, 吕金殿, 梁耀琦. 1995. 中国干制辣椒. 北京: 中国农业出版