园艺学报，2015，42 (11)：2325－2326.
Acta Horticulturae Sinica
doi：10.16420/j.issn.0513-353x.2014-0841；http：//www. ahs. ac. cn

加工型辣椒新品种‘艳椒 426’

黄任中[1]，吕中华[1]，张世才[1]，林　清[2]，李怡斐[1]，黄启中[1,*]

（[1]重庆市农业科学院蔬菜花卉研究所，重庆 401329；[2]重庆市农业科学院生物技术研究中心，重庆 401329）

摘　要：加工型辣椒新品种‘艳椒 426’是以‘754(2)-1’为母本，‘750-1’为父本配制而成的一代杂种。植株生长势强，平均株高 102.0 cm，始花节位 15 节。果实朝天，单生，小尖椒形，果长 6.0 cm，果宽 1.0 cm，果肉厚 0.1 cm，平均单果质量 4.8 g，生物学成熟果红色。皮薄，味辣。中晚熟，平均鲜椒产量为 25.5 t · hm^{-2}。对病毒病和疫病具有较强抗性。

关键词：辣椒；加工；一代杂种；品种

中图分类号：S 641.3　　**文献标志码：**B　　**文章编号：**0513-353X（2015）11-2325-02

A New Processing Pepper Cultivar‘Yanjiao 426’

HUANG Ren-zhong[1], Lü Zhong-hua[1], ZHANG Shi-cai[1], LIN Qing[2], LI Yi-fei[1], and HUANG Qi-zhong[1,*]

（[1]*Vegetable and Flower Research Institute*，*Chongqing Academy of Agricultural Sciences*，*Chongqing* 401329，*China*；[2]*Biotechnology Research Center*，*Chongqing Academy of Agricultural Sciences*，*Chongqing* 401329，*China*）

Abstract：‘Yanjiao 426’is a new mid-late maturing hot pepper F_1 hybrid，developed by crossing ‘754(2)-1’as female parent and‘750-1’as male parent. The average plant height is 102.0 cm. The node of the first flower is 15. The fruit is small hot peppers shape，about 6.0 cm in length，1.0 cm in width and 0.1 cm in flesh thickness. The average fruit weight is 4.8 g. The yield of fresh pepper is 25.5 t · hm^{-2}. The cultivar has strong growth vigor and high resistance to virus disease and *Phytophthora capsici* Leonian.

Key words：pepper；processing；F_1 hybrid；cultivar

加工型辣椒是中国西南、西北丘陵山区重要的特色经济作物之一，年种植面积达 60 万 hm^2（黄任中 等，2008）。生产上主栽品种一直以传统品种为主，种性退化，产量低，抗性弱（谢挺 等，2014）。品种的选育更新是其产业持续发展的必然选择。

‘艳椒426’是以从福建收集的地方品种经过5代自交纯化定向选育的优良自交系‘754(2)-1’为母本，以从河北收集的地方品种‘天鹰椒’经 6 代分离定向选育的优良自交系‘750-1’为父本配制而成的加工型辣椒一代杂种。母本生长势较强，株形较开展，晚熟，始花节位 18 节，从定植到初花期平均 58 d，果实小尖椒形，味较辣。父本生长势较强，株形紧凑，晚熟，始花节位 14 节，从定植到初花期平均 48 d，果实小尖椒形，味辛辣。2007 年冬季在海南三亚配制杂交组合，2008—2009 年进行配合力测定及品种比较试验，其平均单株挂果数较对照‘朝天 148’（40.5 个）多 81.9 个，较‘世农朝天椒’（82.6 个）多 39.8 个；平均单果质量 4.8 g，较‘世农朝天椒’（4.6 g）

收稿日期：2015－05－20；**修回日期：**2015－10－20

基金项目：公益性行业（农业）科研专项（200903025）

* 通信作者 Author for correspondence（E-mail：hjshqz@126.com）

高 0.2 g。2010—2011 年在重庆进行区域性试验及生产性示范。2012 年 4 月通过重庆市农作物品种审定委员会非主要农作物新品种鉴定，并命名为‘艳椒 426’（图 1）。

品种特征特性

中晚熟一代杂种。植株生长势强，平均株高 102.0 cm，侧枝抽生力强，始花节位 15 节，从定植到红椒开始采收 112 d，在重庆地区采收期一般 65 d。果实为小尖椒形，单生，朝上。平均果长 6.0 cm，果宽 1.0 cm，果肉厚 0.1 cm，单果质量 4.8 g。单株挂果 122 个。青椒浅绿色，红椒大红色，果面较光滑，有光泽。鲜椒干物质含量 31.93%，脂肪含量为 9.1%，维生素 C 含量为 1.24 mg · g^{-1}，辣椒素含量 1 089.973 mg · kg^{-1}，辣红素含量 131.2 mg · kg^{-1}，味辛辣，适宜干制加工。丰产稳产，露地栽培平均鲜椒产量 25.5 t · hm^{-2}。抗病性强，成株期田间自然条件下调查，高抗病毒病，病情指数 2.1；高抗疫病，病情指数 3.2；未发生炭疽病。

栽培技术要点

适宜在重庆及生态相似区域作春季地膜覆盖或露地栽培。塑料大棚冷床育苗在 10 月下旬催芽播种或 2 月底至 3 月上旬播种，翌年 3 月中旬至 4 月上旬定植，宽窄行种植，1.33 m 开厢，双行单株栽培，株距 0.33 m，小行距 0.5 m，定植密度为 45 000 株 · hm^{-2}。定植前 7 ~ 10 d 施足底肥（腐熟有机肥 37 500 kg · hm^{-2}，过磷酸钙 450 kg · hm^{-2}，硫酸钾 300 kg · hm^{-2}），在结果期和盛采期适时追肥（过磷酸钙 300 kg · hm^{-2}，硫酸钾 150 kg · hm^{-2}）。注意防治红蜘蛛、白蜘蛛、蚜虫、烟青虫等。红椒成熟后分次采收，前期一般 7 d 左右采收 1 次，后期 10 d 采收 1 次。以干制为目的，在采收季节空气湿度相对较高的地区可采用机械烘干。干燥后及时贮存于干燥黑暗处。

图 1 新品种‘艳椒 426’

Fig. 1 A new processing pepper cultivar‘Yanjiao 426’

References

Huang Ren-zhong，Lü Zhong-hua，Huang Qi-zhong. 2008. Cultivation and processing techniques of new processing pepper cultivar‘Yanjiao 425’. South China Agriculture，2 (11)：33－37. (in Chinese)

黄任中，吕中华，黄启中. 2008. 加工型辣椒新品种艳椒 425 栽培及干制技术要点. 南方农业科学，2 (11)：33－37.

Xie Ting，Luo Xi-rong，Peng Shi-yun，Yang Xiu-wei，Luo Yan，Xia Xing-yong. 2014. Breeding，variety performance and cultivation techniques of Zunjiao 4. Tillage and Cultivation，(3)：52－53. (in Chinese)

谢 挺，罗希榕，彭诗云，杨秀伟，罗 燚，夏兴勇. 2014. 遵椒 4 号的选育、品种表现及栽培技术. 耕作与栽培，(3)：52－53.