

# 早熟甘蓝新品种 ‘惠丰 8 号’

侯 岗, 武永慧\*, 王翠仙

(山西省农业科学院蔬菜研究所, 太原 030031)

**摘 要:** ‘惠丰 8 号’是由自交不亲和系 ‘9203-4-3-11’ 与 ‘9908-1-10’ 杂交而成的早熟甘蓝一代杂种。从定植到商品成熟 60 ~ 63 d。生长势较强, 植株开展度 48 ~ 52 cm, 外叶深绿色, 蜡粉中等; 叶球圆形, 嫩绿色, 结球紧实, 较耐裂球, 球横径 16 cm 左右, 球高 16 cm 左右, 中心柱长 6.3 cm, 球叶脆嫩, 味较甜, 风味品质佳。单球质量 1.3 ~ 1.5 kg, 产量 60.0 ~ 67.5 t · hm<sup>-2</sup>。抗病毒病 (TuMV), 冬性较强, 适宜在华北地区作春甘蓝栽培, 也可作早熟秋甘蓝种植。

**关键词:** 甘蓝; 早熟; 一代杂种; 品种

**中图分类号:** S 635.1

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2014) 08-1747-02

## A New Early-maturing Cabbage Hybrid ‘Huifeng 8’

HOU Gang, WU Yong-hui\*, and WANG Cui-xian

(Vegetable Reserch Institute, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taiyuan 030031, China)

**Abstract:** ‘Huifeng 8’ is a new hybrid of cabbage which is developed from two self-incompatible lines of ‘9203-4-3-11’ and ‘9908-1-10’. It is early maturing, 60 - 63 days from planting to harvest. It grows vigorously, and has dark green external leaves, with moderate wax. Its expansion is 48 - 52 cm. And it has tender green round head, which is compact and tolerant to head splitting. The leaf head is about 16 cm in diameter, about 16 cm in height, with a short core of 6.3 cm in length. The cabbage is crisp and tender, with sweet flavor and high quality. The single head mass is 1.3 - 1.5 kg and the yield is 60.0 - 67.5 t · hm<sup>-2</sup>. It is resistant to virus (TuMV) and bolting-tolerance. It is suitable for Northern China to grow in spring, also can be used for early-mature autumn cabbage growing.

**Key words:** cabbage; early-mature; hybrid; cultivar

‘惠丰 8 号’ (图 1) 是由 ‘9203-4-3-11’ 和 ‘9908-1-10’ 配制而成的早熟甘蓝一代杂种。‘9203-4-3-11’ 为优良自交不亲和系 (王翠仙和武永慧, 2008; 武永慧 等, 2012)。<‘9908-1-10’ 为 1999 年从 ‘小黑北早’ 中选择自交株 (9908), 连续自交经 2 代育成的自交不亲和系, 其主要特点为冬性较强, 对霜霉病、病毒病的抗性较好, 亲和指数稳定在 0.1 以下。

2003 年选配组合, 2004—2006 年进行春甘蓝品种比较试验, 表现生长势较强, 早熟, 球形圆正, 球色嫩绿, 结球紧实, 较耐裂球, 品质好, 商品性好。3 年平均产量为 83.29 t · hm<sup>-2</sup>, 比对照 ‘中甘 15 号’ (杨丽梅 等, 1999) 高 12.0%, 生育期长 4.3 d。2006 年在河北邯郸地区的永年县作早熟

收稿日期: 2014-02-27; 修回日期: 2014-07-18

基金项目: 山西省科技攻关项目 (20130311013-1); 山西省农业科学院育种工程项目 (11yzgc047)

\* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: yonghuiwu@sohu.com)

秋甘蓝试种,表现较好。2010年秋季开始在河南中牟县推广种植。2011—2012年参加山西省早熟春甘蓝生产试验。两年平均产量为  $60.39 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ , 比对照‘中甘 21 号’(张扬勇 等, 2005)增产 6.1%。2013 年 7 月通过山西省农作物品种审定委员会认定并定名。目前已在山西、河南、河北等地推广种植  $600 \text{ hm}^2$ 。

### 品种特征特性

早中熟,生长势较强,植株开展度  $48 \sim 52 \text{ cm}$ , 外叶数  $12 \sim 14$  片, 外叶深绿色, 蜡粉中。叶球圆球形, 嫩绿色, 结球紧实, 较耐裂球。叶球横径  $16 \text{ cm}$  左右, 球高  $16 \text{ cm}$  左右, 中心柱长  $6.3 \text{ cm}$ , 单球质量  $1.3 \sim 1.5 \text{ kg}$ , 球叶脆嫩, 味较甜, 风味品质佳。从定植到商品成熟  $60 \sim 63 \text{ d}$ , 产量  $60.0 \sim 67.5 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。叶球含维生素 C  $432.8 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ , 可溶性糖 3.27%, 粗纤维 0.63%, 粗蛋白 1.16%。苗期人工接种鉴定结果: 对病毒病 (TuMV) 表现为抗病 (R), 耐抽薹, 适宜在华北地区作春甘蓝栽培, 也可作早熟秋甘蓝种植。

### 栽培技术要点

在太原地区作春甘蓝栽培,可在 1 月下旬至 2 月上旬在塑膜覆盖阳畦播种育苗, 4 月 10 日前后定植; 在张家口坝上地区,可在 3 月 15—20 日在阳畦播种育苗, 5 月 5—10 日定植; 在郑州地区作早熟秋甘蓝栽培,可在 7 月中旬播种育苗, 苗龄  $30 \text{ d}$  左右定植。适宜行距  $40 \text{ cm}$ , 株距  $36 \sim 40 \text{ cm}$ ,  $60\,000 \sim 67\,500 \text{ 株} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。施足底肥, 在结球初期追肥 1 次。注意防治菜青虫、小菜蛾和蚜虫。



图 1 早熟甘蓝新品种‘惠丰 8 号’

Fig. 1 A new early-maturing cabbage hybrid ‘Huifeng 8’

### References

- Wang Cui-xian, Wu Yong-hui. 2008. A new early-maturing autumn cabbage hybrid ‘Huifeng 5’. *Acta Horticulturae Sinica*, 35 (7): 1089. (in Chinese)
- 王翠仙, 武永慧. 2008. 秋早熟甘蓝新品种‘惠丰 5 号’. *园艺学报*, 35 (7): 1089.
- Wu Yong-hui, Wang Cui-xian, Gu Xiao-bin. 2012. A new early-mature spring cabbage hybrid ‘Huifeng 6’. *Acta Horticulturae Sinica*, 39 (2): 397 – 398. (in Chinese)
- 武永慧, 王翠仙, 谷晓滨. 2012. 早熟春甘蓝新品种‘惠丰 6 号’. *园艺学报*, 39 (2): 397 – 398.
- Yang Li-mei, Liu Yu-mei, Wang Xiao-wu, Sun Pei-tian, Fang Zhi-yuan. 1999. Cabbage ‘Zhonggan No.15’. *Acta Horticulturae Sinica*, 26 (2): 137. (in Chinese)
- 杨丽梅, 刘玉梅, 王晓武, 孙培田, 方智远. 1999. 春甘蓝新品种‘中甘 15 号’. *园艺学报*, 26 (2): 137.
- Zhang Yang-yong, Fang Zhi-yuan, Liu Yu-mei, Yang Li-mei, Wang Xiao-wu, Zhuang Mu, Sun Pei-tian. 2005. A new cabbage  $F_1$  hybrid – ‘Zhonggan 21’. *China Vegetables*, (10/11): 28 – 29. (in Chinese)
- 张扬勇, 方智远, 刘玉梅, 杨丽梅, 王晓武, 庄 木, 孙培田. 2005. 早熟春甘蓝新品种中甘 21 的选育. *中国蔬菜*, (10/11): 28 – 29.