

# 早熟春甘蓝新品种‘惠丰6号’

武永慧<sup>1,\*</sup>, 王翠仙<sup>1</sup>, 谷晓滨<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>山西省农业科学院蔬菜研究所, 太原 030032; <sup>2</sup>山西省农业科学院农业环境与资源研究所, 太原 030006)

**摘要:** ‘惠丰6号’是由自交不亲和系 9203-4-3-11 × 0346-4-1-1 杂交而成的早熟春甘蓝一代杂种。从定植到商品成熟 63 d。生长势较强, 外叶深绿色, 蜡粉中等, 结球紧实, 叶球近圆球形, 脆嫩, 品质佳。单球质量 1.26 kg, 产量 73.40 ~ 78.88 t · hm<sup>-2</sup>。抗病性和冬性较强, 适合华北地区以及陕西、青海、云南等地春季早熟种植。

**关键词:** 甘蓝; 早熟; 一代杂种; 品种

**中图分类号:** S 635

**文献标识码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2012) 02-0397-02

## A New Early-maturing Spring Cabbage Hybrid ‘Huifeng 6’

WU Yong-hui<sup>1,\*</sup>, WANG Cui-xian<sup>1</sup>, and GU Xiao-bin<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>*Institute of Vegetables, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taiyuan 030032, China;* <sup>2</sup>*Institute of Agro-environments and Resources, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taiyuan 030006, China*)

**Abstract:** ‘Huifeng 6’ is a early maturing hybrid spring cabbage which is developed from two self-incompatible lines of 9203-4-3-11 and 0346-4-1-1. It takes 63 days from transplanting to harvesting. It grows vigorously, and has dark green external leaves, medium wax, and round head with good compaction. The cabbage is crisp and tender, with good flavor and high quality. The single head mass is about 1.26 kg and the yield is about 73.40 to 78.88 t · hm<sup>-2</sup>. With relatively strong disease-resistance and bolting-tolerance, it is suitable for Northern China, and other provinces such as Shaanxi, Qinghai, and Yunnan etc. to grow in spring.

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

‘惠丰6号’是由两个自交不亲和系 9203-4-3-11 和 0346-4-1-1 配制而成的早熟春甘蓝一代杂种。1992 年从太原郊区田间秋甘蓝（杂交种, 品种名不详）中筛选出新的种质资源 9203, 从 9203 中定向选择生长势较强, 外叶深绿色, 蜡粉少, 叶球圆球形, 结球紧, 抗病性较强, 耐热性较强的单株, 连续自交, 经 4 代, 育成自交不亲和系 9203-4-3-11, 亲和指数稳定在 0.1 以下（武永慧 等, 2003, 2007; 王翠仙和武永慧, 2008）。2003 年从征集到的国外甘蓝种质资源（没有具体的品种名称）中筛选出 0346, 从 0346 中定向选择外叶较直立, 浅黄绿色, 倒卵圆形, 蜡粉少, 叶球圆球形, 抗病性较强的单株, 连续自交, 经 4 代, 育成自交不亲和系 0346-4-1-1, 亲和指数稳定在 0.1 以下。2004 年选配新组合 9203-4-3-11 × 0346-4-1-1, 2005—2006 年进行春季品种比较试验。2007—2009

收稿日期: 2011-09-19; 修回日期: 2011-12-15

基金项目: 山西省科技厅攻关项目 (2006031028)

\* E-mail: yonghuiwu@sohu.com

年参加全国第四轮春甘蓝品种区域试验,总平均产量为  $78.88 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ ,比对照‘中甘 11 号’增产 12.5%。2009 年全国春甘蓝生产试验,平均产量为  $73.40 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ ,比对照‘中甘 11 号’增产 17.2%。2009 年通过山西省农作物品种审定委员会认定;2010 年 3 月通过全国蔬菜品种鉴定委员会鉴定,定名为‘惠丰 6 号’(图 1)。

### 品种特征特性

春甘蓝,早熟,从定植到商品成熟 63 d。春季种植生长势较强,植株开展度 46 ~ 50 cm,外叶 12 ~ 14 片,深绿色,叶面稍皱,叶缘齐,蜡粉中等。结球紧实(紧实度 0.63),叶球近圆球形,翠绿色,球横径 16 cm 左右,球高 15 cm 左右,平均单球质量 1.26 kg,中心柱长约为球高的 1/2;球叶脆嫩,味较甜,纤维少,品质佳。2008 年 6 月经山西省农业科学院中心实验室品质分析测定结果为:含维生素 C  $416.0 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ ,可溶性糖 3.41%,粗纤维 0.47%,粗蛋白 1.08%。抗病性较强,苗期人工接种鉴定结果:对病毒病(TuMV)表现为抗病。冬性较强。

### 栽培技术要点

适合华北地区以及陕西、青海、云南等地作早熟春甘蓝种植。

在华北地区可在 1 月中旬至 2 月上旬在塑料薄膜覆盖阳畦育苗,3 月下旬至 4 月上旬定植。施足底肥,平畦或小高垄地膜覆盖栽培,行距 40 cm,株距 37 ~ 40 cm,60 000 ~ 67 500 株  $\cdot \text{hm}^{-2}$ 。在结球初期追肥 1 次,注意防治小菜蛾、菜青虫和蚜虫。

在陕西、青海、云南等地,可根据当地的气候条件,确定适宜的育苗期和定植期。



图 1 早熟春甘蓝‘惠丰 6 号’

Fig. 1 A early-maturing spring cabbage hybrid ‘Huifeng 6’

### 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, Li Jian-sheng, Wang Cui-xian. 2007. Early autumn cabbage hybrid ‘Huifeng 4’. *Acta Horticulturae Sinica*, 34 (4): 1066. (in Chinese)
- 武永慧, 李建生, 王翠仙. 2007. 秋早熟甘蓝新品种‘惠丰 4 号’. *园艺学报*, 34 (4): 1066.
- Wu Yong-hui, Wang Cui-xian, Cheng Bo-ying. 2003. Breeding of mid-early maturity new cabbage variety Huifeng No.3 grown in autumn. *China Vegetables*, (Supplement): 13 - 14. (in Chinese)
- 武永慧, 王翠仙, 程伯瑛. 2003. 中早熟秋甘蓝新品种惠丰 3 号的选育. *中国蔬菜*, (增刊): 13 - 14.