

# 秋早熟甘蓝新品种 ‘惠丰 5 号’

王翠仙, 武永慧\*

(山西省农业科学院蔬菜研究所, 太原 030031)

**摘要:** ‘惠丰 5 号’秋甘蓝是由自交不亲和系 ‘9203-4-3-11’ × ‘9108-11-2-14-11’ 杂交而成的一代杂种。早熟, 从定植到商品成熟 64 d。生长势中等, 外叶绿色, 蜡粉少。结球紧实, 叶球圆球形, 脆嫩, 风味品质好。单球质量 1.27 kg, 产量 59.54 ~ 60.34 t · hm<sup>-2</sup>。耐热性、抗病性较强。适合华北地区以及湖北、浙江、云南、陕西等地区秋早熟种植。

**关键词:** 甘蓝; 一代杂种; 早熟

**中图分类号:** S 635    **文献标识码:** B    **文章编号:** 0513-353X (2008) 07-1089-01

‘惠丰 5 号’甘蓝新品种, 母本是 1992 年从太原郊区秋甘蓝中筛选并经 4 代连续自交育成的自交不亲和系 ‘9203-4-3-11’, 父本是 1991 年从 ‘中甘 11 号’ 自交分离后代 (F<sub>3</sub>) 中筛选并经 5 代连续自交育成的自交不亲和系 ‘9108-11-2-14-11’。1999 年配制组合, 经过多次秋季和春季品比试验, 2004—2006 年参加全国第 5 轮秋甘蓝新品种区域试验与生产示范, 2007 年 2 月通过全国蔬菜品种鉴定委员会鉴定, 现已在山西、河北等地示范推广。

## 品种特征特性

生长势中等, 植株开展度 50 ~ 53 cm。外叶数 11 ~ 13 片, 绿色, 近圆形, 蜡粉少。叶球圆球形, 浅黄绿色, 结球紧实, 球横径 16 cm 左右, 球高 15 cm 左右, 中心柱长 6.5 cm, 平均单球质量 1.27 kg。球叶脆嫩, 味较甜, 风味品质好, 含维生素 C 354.4 mg · kg<sup>-1</sup>, 可溶性糖 3.43%, 粗蛋白 1.13%, 粗纤维 0.61%。耐热性较强。经多年田间调查, 对病毒病和霜霉病的抗病性较强。从定植到商品成熟 64 d。2004—2006 年全国秋甘蓝区域试验平均产量为 60.34 t · hm<sup>-2</sup>, 比对照品种 ‘希望’ 增产 14.8%, 2006 年生产试验, 平均产量为 59.54 t · hm<sup>-2</sup>, 比对照增产 8.0%。

## 栽培技术要点

在华北地区作秋早熟栽培, 6 月下旬至 7 月中旬播种育苗, 注意遮荫, 防暴雨和暴晒, 苗龄 35 d 左右定植。施足底肥, 小高垄或平畦栽培, 行距 43 ~ 45 cm, 株距 38 ~ 40 cm, 57 000 ~ 60 000 株 · hm<sup>-2</sup>。在结球初期追肥 1 次。防治小菜蛾、菜青虫和蚜虫。在西南地区 and 东南地区湖北、浙江、云南、陕西等地作晚秋早熟栽培, 7 月中旬至 8 月上旬播种, 高畦育苗, 高垄栽培, 60 000 株 · hm<sup>-2</sup>。

## A New Early-maturing Autumn Cabbage Hybrid ‘Huifeng 5’

WANG Cui-xian and WU Yong-hui\*

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

**Abstract:** ‘Huifeng 5’ is a new early-maturing hybrid of autumn cabbage which is developed from two self-incompatible lines of ‘9203-4-3-11’ and ‘9108-11-2-14-11’. It takes 64 days from planting to harvest. It grows moderately and has green external leaves, little wax, round head with good compaction, crisp and tender leaves. It is also good in flavor. The single head mass is 1.27 kg. The yield is 59.54 ~ 60.34 t · hm<sup>-2</sup>. It is resistant to heat and disease. It is suitable to be cultivated in northern China such as Hubei, Zhejiang, Yunnan, Shaanxi, and other provinces.

**Key words:** cabbage; hybrid; early-maturing

收稿日期: 2008-02-27; 修回日期: 2008-06-16

基金项目: 山西省科技厅攻关项目 (2006031028)

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