

# 秋早熟甘蓝新品种 ‘惠丰 4号’

武永慧<sup>1,2</sup>, 李建生<sup>1\*</sup>, 王翠仙<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>中国农业大学农学与生物技术学院, 北京 100094, <sup>2</sup>山西省农业科学院蔬菜研究所, 太原 030031)

**摘要:** ‘惠丰 4号’是由自交不亲和系 9203-4-3-11 × 9110-1-1 杂交而成的秋甘蓝一代杂种。早熟, 从定植到商品成熟 65 d。生长势较强, 外叶浅灰绿色, 蜡粉中等。结球紧实, 叶球近圆球形, 脆嫩, 风味品质好。单球质量 1.34 kg, 产量 61.52 ~ 65.33 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、陕西等地秋早熟种植。

**关键词:** 甘蓝; 一代杂种; 早熟

**中图分类号:** S 661.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2007) 04-1066-01

1992年从太原郊区秋甘蓝中筛选出新的种质资源 9203, 连续自交 4代, 育成了自交不亲和系 9203-4-3-11。从 ‘中甘 11号’ 自交分离后代 (F<sub>3</sub>) 中筛选出了 9110种质资源, 将其连续自交, 经 3代定向选择育成了自交不亲和系 9110-1-1。1997年选配了新组合 9203-4-3-11 × 9110-1-1, 2004 ~ 2006年参加全国第五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, 定名为 ‘惠丰 4号’ (见封三彩照), 现已在山西、河北、重庆等地示范推广。

## 品种特征特性

生长势较强, 植株开展度 52 ~ 55 cm。外叶 10 ~ 12片, 浅灰绿色, 近圆形, 蜡粉中等。叶球近圆球形, 浅黄绿色, 结球紧实, 横径 16 ~ 17 cm, 高 15 cm左右, 中心柱长 6.7 cm。平均单球质量 1.34 kg。球叶脆嫩, 味较甜, 风味品质好, 含维生素 C 412.4 mg/kg, 可溶性糖 3.64%, 粗蛋白 1.13%, 粗纤维 0.64%。耐热性、抗病性较强。多年田间调查, 对病毒病、霜霉病的抗病性较强。苗期人工接种鉴定结果: 对病毒病 (TMV) 表现为抗病, 病情指数为 8.5。从定植到商品成熟 65 d。2004 ~ 2006年区试平均产量为 65.33 t/hm<sup>2</sup>, 比对照 ‘希望’ 增产 24.3%, 2006年生产试验, 平均产量为 61.52 t/hm<sup>2</sup>, 比对照增产 11.6%。

## 栽培技术要点

在华北地区作秋早熟栽培, 可在 6月下旬至 7月中旬播种育苗, 注意遮荫防暴雨暴晒, 苗龄 35 d左右定植。施足底肥, 小高垄或平畦栽培, 行距 45 cm, 株距 40 cm, 54 000株 /hm<sup>2</sup>。在结球初期追肥 1次, 注意防治小菜蛾、菜青虫和蚜虫。在西南地区 and 东南地区湖北、浙江、云南、陕西等省作晚秋早熟栽培, 可在 7月中旬至 8月上旬播种, 高畦育苗, 高垄栽培, 适宜密度 57 000株 /hm<sup>2</sup>。

## Early Autumn Cabbage Hybrid ‘Huifeng 4’

WU Yong-hui<sup>1,2</sup>, LI Jian-sheng<sup>1\*</sup>, and WANG Cui-xian<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>College of Agriculture and Biotechnology, China Agricultural University, Beijing 100094, China; <sup>2</sup>Institute of Vegetables, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taiyuan 030031, China)

**Abstract:** ‘Huifeng 4’, hybrid of autumn cabbage, is developed from two self-incompatible lines of 9203-4-3-11 and 9110-1-1. It is early mature, 65 days from planting to harvest. It grows vigorously. It has thin grey-green external leaves, medium wax, round head with good compaction, crisp and tender leaves. It is good in flavor. The single head mass is 1.34 kg and yield is 61.52 - 65.33 t/hm<sup>2</sup>. It is resistant to heat and disease. As an early autumn cabbage, it is adapted to Northern China, Hubei, Zhejiang, Yunnan, Shaanxi, and other provinces.

**Key words:** Cabbage; Hybrid; Early mature

收稿日期: 2007 - 04 - 23; 修回日期: 2007 - 05 - 08

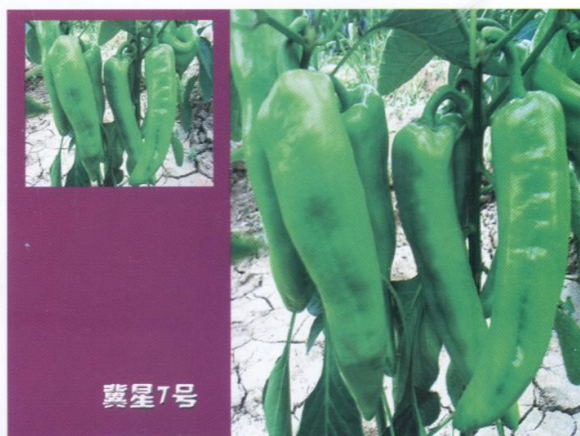
基金项目: 山西省科技厅攻关项目 (2006031028)

\* 通讯作者 Author for correspondence (E-mail: lijsh@163.com)

羽衣甘蓝新品种  
‘红罗群’和‘白罗群’  
(见1071页文)



辣椒新品种‘冀星7号’  
(见1067页文)



秋早熟甘蓝新品种‘惠丰4号’  
(见1066页文)

