

## 优质白菜新品种 ‘暑绿’

侯喜林<sup>1,2</sup> 曹寿椿<sup>2</sup> 张蜀宁<sup>2</sup> 张增翠<sup>2</sup> 王建军<sup>2</sup> 孙红霞<sup>3</sup>

(<sup>1</sup> 南京农业大学作物遗传与种质创新国家重点实验室, 南京 210095; <sup>2</sup> 南京农业大学蔬菜研究所, 南京 210095;

<sup>3</sup> 江苏省南京市雨花台区蔬菜技术推广站, 南京 210012)

**摘要:** ‘暑绿’系白菜一代杂种, 亲本为 SW-13 和 SU-124 (矮×苏)。该品种株型直立、束腰, 叶片近圆形、翠绿色, 叶柄半圆、绿白色。品质佳, 株型美观, 叶片与叶柄质量比值为 0.67, 单株质量 0.40 kg。高抗炭疽病, 抗 TuMV、霜霉病和黑斑病。适宜在喜食青梗菜的地区作夏菜、秋菜和秋冬菜栽培。

**关键词:** 白菜; 优质; 抗病; 一代杂种

**中图分类号:** S 634.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2004) 03-0421-01

研究表明, 白菜叶片中营养成分的含量显著高于叶柄, 故叶片与叶柄的质量比值是品质优劣的重要指标。通过配制杂交组合, 进行品质和抗病性鉴定, 育成了叶片与叶柄质量比值高, 株型美观并适于在夏季、秋季和秋冬季栽培的青梗白菜新品种 ‘暑绿’。该品种于 2003 年 4 月通过江苏省农作物品种审定委员会的审定。

### 特征特性

株型直立、束腰。一般株高 26 cm, 开展度 34 cm, 单株质量 0.40 kg。叶片近圆形、翠绿色。叶柄半圆, 绿白色。叶片与叶柄质量比值为 0.67。鲜样中维生素 C 含量 211.4 ~ 219.0 μg/g, 干物质 6.18% ~ 6.64%, 有机酸 1.87% ~ 2.03%, 可溶性蛋白质 0.39% ~ 0.41%。干样中可溶性糖 19.95% ~ 21.41%, 粗纤维 7.52% ~ 8.04%。对炭疽病、TuMV、霜霉病和黑斑病人工接种鉴定病情指数分别为 5.98、17.20、16.06、13.96, 均达抗病级以上水平。两年区试, 平均产量 85.30 t/hm<sup>2</sup>, 比对照 ‘绿星’ 增产 5.0%; 2001 年生产试验, 产量 143.37 t/hm<sup>2</sup>, 比对照增产 37.7%。

### 栽培技术要点

适宜在喜食青梗菜的地区作夏菜、秋菜和秋冬菜栽培。夏季栽培, 6 月下旬 ~ 8 月下旬播种, 7 月中旬 ~ 9 月中旬定植, 株距 17 cm, 行距 18 cm, 8 月上旬 ~ 10 月中旬采收。亦可作秧菜。秋季和秋冬季栽培, 9 月上旬 ~ 10 月上旬播种, 10 月上旬 ~ 11 月中下旬定植, 株距 18 cm, 行距 20 cm, 11 月上旬至翌年 2 月下旬采收。注意多施有机肥并及时防治病虫害。

## A New High-quality Non-heading Chinese Cabbage Variety ‘Shu Lü’

Hou Xilin<sup>1,2</sup>, Cao Shouchun<sup>2</sup>, Zhang Shuning<sup>2</sup>, Zhang Zengcui<sup>2</sup>, Wang Jianjun<sup>2</sup>, and Sun Hongxia<sup>3</sup>

(<sup>1</sup> National Key Laboratory of Crop Genetics and Germplasm Enhancement, Nanjing Agricultural University, Nanjing 210095, China; <sup>2</sup> Institute of Vegetable Crops, Nanjing Agricultural University, Nanjing 210095, China; <sup>3</sup> Yuhua Regional Vegetable Technology Spreading Center of Jiangsu, Nanjing 210012, China)

**Abstract:** ‘Shu Lü’ is a hybrid developed by crossing two non-heading Chinese cabbage SW-13 and SU-124 (Ai × Su) characterized by upstanding plant figure, bunchy waist, nearly round and light green leaf, half-round and white-green petiole. It's with high quality and beautiful figure. The mass ratio of blade to petiole is 0.67. The average mass of single plant is about 0.40 kg. It is highly resistant to anthracnose, and resistance to TuMV, downy mildew and alternaria leaf spot with heat-resistance. It is suitable for growing in summer, autumn and winter in the regions where green-stem cabbage is popular.

**Key words:** Non-heading Chinese cabbage; High-quality; Disease-resistance; Hybrid

收稿日期: 2004-02-13; 修回日期: 2004-05-08

基金项目: 国家高新技术研究发展计划 ‘863’ 项目 (2003AA207120, 2001AA241121-04); 江苏省 “十五” 科技攻关项目 (BE2001321-2)