

# 优质大白菜新品种 ‘新绿 70’

巫东堂\*, 王秀英, 李改珍, 赵军良, 赵俊

(山西省农业科学院蔬菜研究所, 太原 030031)

**摘要:** ‘新绿 70’大白菜是利用两个优良自交不亲和系杂交育成的中早熟一代杂种。生育期 70 d, 为直筒舒心稍包型, 商品性好, 适应性强, 口感好, 品质佳, 抗病毒病、霜霉病和黑腐病, 适合在全国各地秋播大白菜产区种植。

**关键词:** 大白菜; 一代杂种

**中图分类号:** S 634.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2008) 10-1556-01

‘新绿 70’大白菜品种, 母本 ‘98-08-5-1’是经多代定向选择自交纯化选育而成的直筒稍包型自交不亲和系, 具有叶片黄绿, 无茸毛, 叶面微皱, 品质好, 抗逆性强等特点, 父本 ‘98-07-15-13’是经多代自交纯化选育而成的直筒舒心型自交不亲和系, 具有生长势旺, 叶片绿, 叶面有茸毛, 抗逆性强等特点。2004—2005年试配组合并进行品比试验, 2006—2007年在山西省忻州、晋中、长治、太原等地进行多点区域试验和生产示范, 2008年 4月通过山西省农作物品种审定委员会认定。

## 品种特征特性

叶球直筒舒心稍包型, 株高 42 cm, 株幅 53 cm, 外叶浅绿色, 心叶黄绿色, 横径 19~22 cm, 纵径 39 cm, 单株净菜质量 2.8 kg, 净菜率 86%, 净菜产量 75 000~82 500 kg·hm<sup>-2</sup>。

生育期 70 d。较对照品种 ‘小杂 61’生育期长 2~3 d, 株高提高 5 cm, 净菜率提高 4.5%, 产量提高 10%以上。

经抗病性鉴定, 霜霉病、病毒病和黑腐病病情指数分别为 12.39、16.84和 14.14, 均表现抗病。

## 栽培技术要点

适合在华北、东北和西南秋播大白菜产区种植。播种期根据种植地区的栽培习惯和气候条件而定, 华北地区 7月底至 8月中旬均可播种, 种植密度为 49 500 株·hm<sup>-2</sup>。整个生长期要加强水肥管理, 地膜覆盖效果更好, 播前要施足底肥, 有机肥和复合肥配合使用, 莲座期适量追施氮肥, 及时间苗和定苗, 适时收获。

## A New Chinese Cabbage Hybrid ‘Xinlü70’

WU Dong-tang\*, WANG Xiu-ying, LI Gai-zhen, ZHAO Jun-liang, and ZHAO Jun  
(Institute of Vegetables, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taiyuan 030031, China)

**Abstract:** ‘Xinlü70’ is a new mid-early-maturing Chinese cabbage hybrid. It was derived by crossing two excellent self-incompatibility lines. The fertility cycle is 70 d. It is vertical cylinder-type and loose in the central leaves but a little bit overlap in outer ones. It is resistant to virus, downy mildew and black rot diseases. It also has good commodity character and suitability. It tastes good and is suitable to sow in autumn in Chinese cabbage zones of China.

**Key words:** Chinese cabbage; hybrid

收稿日期: 2008-05-29; 修回日期: 2008-07-26

基金项目: 山西省自然科学基金项目 (20041027)

\* E-mail: wudongtangvu@sina.com