

极早熟耐抽薹大白菜新品种 ‘陕春白 1 号’

张鲁刚 惠麦侠 张明科

(西北农林科技大学园艺学院大白菜研究室, 杨凌 712100)

摘 要: ‘陕春白 1 号’大白菜是在原 95S17-1 和 95S24 配制的早熟组合 ‘96 杂 3’ 的基础上, 通过对双亲人工春化耐抽薹性筛选育成的春大白菜一代杂种。该品种属叠抱类型, 结球速度快, 保护地栽培从定植到收获 45 ~ 50 d, 单球质量 1.5 ~ 2.0 kg, 结球极紧实, 抗病毒病、霜霉病和软腐病, 适宜于春季保护地栽培和秋季早熟栽培。

关键词: 大白菜; 耐抽薹; 一代杂种; 品种; 早熟

中图分类号: S 634.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2003) 01-0122-01

为了满足大白菜周年供应的需要, 作者在多年研究工作的基础上, 采用人工春化室内鉴定和春季田间自然鉴定相结合的方法, 通过提高亲本耐抽薹性及其整齐度, 育成了 ‘陕春白 1 号’ 大白菜。该品种于 2002 年 2 月通过陕西省农作物品种审定委员会审定。

特征特性

‘陕春白 1 号’ 为早熟杂交一代大白菜, 叠抱, 生育期 55 ~ 60 d, 保护地栽培从定植到收获 45 ~ 50 d。株高 34 cm, 开展度 54 cm; 外叶翠绿, 叶柄白色; 球叶白色, 球形指数 1.1; 球小, 极紧实, 单球质量 1.5 ~ 2.0 kg, 净菜率 75.0 % 左右, 软叶率 60 % 以上; 球叶含糖量高, 粗纤维少, 品质优。抗病毒病、霜霉病和软腐病 (人工接种霜霉病病情指数 25.8; 3 年田间调查霜霉病病情指数为 12.8, 黑腐病病情指数为 1.2, 软腐病发病率 3 % ~ 5 %, 病毒病发病率 5.5 % ~ 10 %); 可产净菜 60 ~ 90 t/hm²。

栽培技术要点

该品种适宜春季保护地栽培和秋季早熟栽培。陕西关中地区, 大中棚栽培一般于 2 月底到 3 月初在温室或保温阳畦育苗, 苗龄 25 d 左右, 3 月上中旬定植, 5 月上中旬采收; 也可于 3 月上中旬在大中棚内直播, 5 月中下旬采收; 小棚地膜栽培安全播种期在 3 月 20 日以后。一般株行距 30 cm × 50 cm, 栽 52 500 ~ 60 000 株/hm²。在高寒地区, 昼夜温差大, 一般在最低气温稳定在 15℃ 以上时直播较为安全。肥水管理, 一促到底, 重施有机肥, 前期少浇水。棚温超过 25℃ 时要及时通风, 低于 15℃ 时盖棚, 外界最低气温稳定在 15℃ 时撤棚。叶球八成紧实时采收上市。

New Cultivar of Chinese Cabbage — ‘Shan Chunbai 1’, Super-early and Tolerance to Bolting

Zhang Lugang, Hui Maixia, and Zhang Mingke

(Chinese Cabbage Group of Horticultural College, Northwest Sci-Tech University of Agriculture and Forestry, Yangling 712100, China)

Abstract: ‘Shan Chunbai 1’ is a new hybrid F₁ of Chinese cabbage with tolerance to bolting, which is developed through artificial vernalization selection. Its leaf-head is overlapped and formed fast and very compact. There are only 45 - 50 days from transplanting to harvesting. The mass of single head is 1.5 - 2.0 kg. It is suitable for grow in spring under protected condition such as covering with film and in early autumn outdoor. It was examined and approved by Shaanxi Agricultural Cultivars Approval Committee in 2002.

Key words: Chinese cabbage; Tolerance to bolting; Cultivar; Hybrid; Super-early

收稿日期: 2002 - 08 - 13; 修回日期: 2003 - 01 - 20

基金项目: 国家 “九五” 科技攻关项目 (96-002-02-19-3); 863 项目资助 (2001AA241124)