

抗抽薹春大白菜新品种 ‘冠春’

张鲁刚 惠麦侠 张明科

(西北农林科技大学园艺学院, 杨凌 712100)

摘要: ‘冠春’为中熟春大白菜一代杂种。叶球浅叠抱, 中桩, 粗桶型, 结球紧实。球叶乳白, 球高 28.3 cm, 球宽 19.6 cm, 球形指数 1.5, 单球质量 1.8~2.5 kg, 软叶率 40.86%, 净菜率 73.9%以上。抗未熟抽薹。

关键词: 大白菜; 一代杂种

中图分类号: S 634.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2005) 01-0181-01

2002年春以大白菜 01S₃₁₅为母本组配杂交组合, 当年秋季进行品种比较试验, 以韩国春大白菜品种 ‘春获’为对照, 结果 01S₃₁₅ × 01S₁₀₅组合综合性状最好, 外型美观。2003~2004年春季同时进行区域试验和生产示范, 普遍反映商品性好, 耐抽性强, 比 ‘春获’早熟, 综合抗病能力强。在 2004年春季持续 11 d 平均气温低于 12℃、持续 9 d 平均气温低于 9℃的 “倒春寒”条件下, 表现出很强的抗未熟抽薹性。2004年通过陕西省种子管理站组织的农作物新品种鉴定, 并定名为 ‘冠春’。

品种特征特性

株高 37.1 cm, 开展度 60.3 cm, 生长势强, 外叶 13片, 叶色深绿, 叶柄白色。从定植到收获 60 d 左右, 叶球浅叠抱, 中桩, 粗桶型, 球高 28.3 cm, 球宽 19.6 cm, 球形指数 1.5, 球叶乳白, 结球紧实。单球质量 1.8~2.5 kg, 软叶率 40.86%, 净菜率 73.9%以上。球叶数 60片左右, 4~5叶期持续 9 d 9℃条件下不抽薹。高抗病毒病、霜霉病、黑斑病、软腐病和干烧心。对霜霉病的抗性优于 ‘春获’; 对软腐病和干烧心的抗性明显优于 ‘春获’; 对病毒病、黑斑病的抗性与 ‘春获’相当。

栽培技术要点

该品种在陕西省及全国栽培叠抱类型春大白菜的地区均可种植, 一般产量 90000 kg/hm²左右。

育苗移栽: 适宜播期按各地正常直播时间提前 20~25 d 左右, 小苗带土定植为宜。种子用量为 450 g/hm²。露地覆地膜栽培, 陕西关中地区于 2月上、中旬温室育苗。3月中旬, 幼苗 5~7片真叶时定植大田, 苗龄 25~30 d。

栽培方式: 一般采用小高垄栽培, 也可采用平畦栽培。留苗密度 49500~60000株/hm², 高水肥田块 49500株/hm², 肥力中等田块 54000株/hm², 瘠薄地 60000株/hm²。

肥水管理: 该品种对肥水要求高, 要重施基肥, 施有机肥 60~75 t/hm², 生育期间追施提苗肥, 施尿素 75~105 kg/hm², 发棵肥施尿素 225 kg/hm², 攻心肥施尿素 225~300 kg/hm², 灌心肥施尿素 225 kg/hm²。叶球达八成时, 陆续采收上市。

A New F₁ of Spring Chinese Cabbage Resistance to Bolting —— Guanchun

Zhang Lugang, HuiMaixia, and Zhang Mingke

(Horticulture College, Northwest Agriculture and Forestry of University, Yangling 712100, China)

Abstract: A new F₁ named ‘Guanchun’ of spring Chinese cabbage (*B. brassica campestris* L. ssp. *Pekinensis*) was bred by screening of artificial vernalization at germinating seeds. This variety is a mid-ripen F₁. There are about 60 days from transplant to harvest. Leaf head is little overlap, with 28.3 cm height and 19.6 cm diameter, 1.8~2.5 kg per head. Soft leave ratio is 40.86%, and net head ratio is 73.9%. There is not any elongation of growth top under 12℃ for 11 days at 4~5 leaf stage and formed strong head. This variety has identified by Shaanxi province agricultural seed administration station in 2004.

Key words: Chinese cabbage; Hybrid

收稿日期: 2004-11-08; 修回日期: 2004-12-10

基金项目: 国家 ‘863’ 项目 (2001AA241124); 陕西省科技攻关项目 (2002K03-G5-3)