

# 保护地厚皮甜瓜新品种 ‘白雪公主’

张骁兵<sup>1</sup> 张 果<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>山东省果树研究所, 泰安 271000; <sup>2</sup>泰安市正太科技开发中心, 泰安 271000)

**摘 要:** ‘白雪公主’为厚皮甜瓜杂交一代新品种, 适合我国东部地区保护地栽培。植株长势健壮, 抗病性强。果实椭圆球形, 皮色乳白, 肉橙红色, 肉厚 4 cm 左右, 腔小, 质细脆, 品质佳, 可溶性固形物含量 17%, 单瓜质量 1 573 g。

**关键词:** 甜瓜; 一代杂种; 保护地栽培

中图分类号: S 652 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2002) 01-0087-01

我国东部地区保护地厚皮甜瓜栽培面积迅速扩大, 但生产上主栽品种多为国外或台湾省的品种。我们于 1996 年利用蜜瓜 2 号自交系 X02-5 (96B) 做母本, 白兰 4 号自交系 H04-23 (96B) 做父本, 培育出厚皮甜瓜杂交一代新品种 ‘白雪公主’。该品种参加了 1998~ 2000 年山东省保护地甜瓜区域试验和生产试验, 已达到审定标准 (有山东省农作物品种委员会的证明), 因《种子法》实施, 山东省未把甜瓜列为主要作物, 故未审定公布。

## 品种特征特性

‘白雪公主’厚皮甜瓜苗期子叶厚大, 茎粗壮。植株生长前期发秧快, 长势健壮, 节间长 9 cm, 叶圆大, 雌花出现早, 连续性好, 易坐瓜。抗病性、适应性强, 经区试及生产试验调查, 白粉病病株率为 0.5%, 病情指数为 0.25, 较对照 ‘伊丽莎白’ (白粉病病株率 17.2%, 病情指数 29.25) 抗性强。白雪公主全生育期 95 d 左右。果实椭圆球形 (见插页 3 彩照), 皮色乳白光亮, 瓜肉厚 4 cm, 种腔小, 瓜肉橙红色, 肉质细脆, 汁多味浓, 可溶性固形物含量 17%。不脱把, 后熟慢, 耐贮运。平均单瓜质量 1 573 g, 平均产量 39.4 t/hm<sup>2</sup>, 较 ‘伊丽莎白’ 增产 36.2%。近几年在山东、河南、北京等省市示范推广, 表现出早熟、优质、丰产的特性, 适合我国东部地区春季早熟和秋季延后栽培。

## 栽培技术要点

宜保护地栽培, 春季栽培宜 12 月下旬~ 3 月初播种, 秋季栽培宜 7 月中旬~ 8 月上旬播种。苗期 25~ 30 d, 三叶一心及地温 14℃ 以上定植。梯形或马鞍形高畦双行栽植, 密度为行距 80 cm, 株距 45 cm。立架单蔓整枝, 主蔓 25 片叶摘心, 顶端留 1 个活杈, 可重复摘心。子蔓结瓜, 在第 13~ 15 节子蔓上选留 2~ 3 个果枝, 行瓜前一叶摘心, 经人工授粉后, 每株结单瓜。待瓜前叶枯焦变色即可采收。施足底肥, 定瓜后追速效肥 1 次。除浇足底水外, 整个生育期共浇 3 次水, 采收前 10 d 不再浇水。

## A New Melon Hybrid Cultivar — ‘Whitesnow princess’

Zhang Xiaobing<sup>1</sup> and Zhang Guo<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Shandong Institute of Pomology, Tai'an 271000; <sup>2</sup>Tai'an Zhengtai science and technology extension center, Tai'an 271000)

**Abstract:** ‘Whitesnow princess’ is one generation hybrid melon cultivar released for protected cultivation in eastern China. It grows vigorously and is resistant to disease, especially to powdery mildew. The fruit size is middle with about 157 g weight. Melon shape is ellipitic. The melon skin is smoothy with milky white colour. Inner cavern is small. Flesh with orange yellow colour is about 4 cm in thickness and very crispy in texture. The quality is high, full flavored, sweet with 17% of soluble carbon hydrate.

**Key words:** Melon (*Cucumis melo* var. *cantalupensis*); Hybrid; Protected cultivation

收稿日期: 2001-11-13; 修回日期: 2001-12-21

基金项目: 山东省科技攻关项目 (982198)

早熟优质长豇豆新品种‘鄂豇豆2号’  
(见88页文)



利用游离小孢子培养技术育成抗热大白菜新品种‘豫园50’  
(见89页文)



保护地厚皮甜瓜新品种‘白雪公主’  
(见87页文)

