

保护地西葫芦新品种‘银碟1号’

程永安 张恩慧 许忠民 王妍妮 马青山 付巧玲

(西北农林科技大学园艺学院蔬菜花卉研究所, 杨凌 712100)

摘要: ‘银碟1号’是新育成的适合保护地栽培的中早熟西葫芦一代杂种, 生育期约 50 d; 果实呈白色飞碟状, 边缘波浪形, 直径 15~25 cm, 瓜厚 5~8 cm, 单瓜质量 200~400 g, 维生素 C 含量较高, 肉厚籽少; 生长势强, 较抗病毒病, 较耐低温和弱光; 老瓜可用作观赏。

关键词: 西葫芦; 品种; 一代杂种

中图分类号: S 642.6 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2003) 03-0376-01

西葫芦是我国保护地生产的主要瓜类蔬菜之一, 我们从 1997 年开始, 选育适合保护地条件的抗病、优质、丰产的特形西葫芦新品种。‘银碟1号’由两个抗病、丰产、配合力强、优良性状互补的自交系(碟-79-7-1×盘79-3-3)配制而成, 在日光温室、塑料大棚等栽培条件下连续进行了 2 年 4 次的品种比较试验, 2000~2002 年参加陕西省区域试验, 2002 年通过陕西省农作物品种审定委员会鉴定登记。

品种特征特性

‘银碟1号’(见插页 4 彩照)植株矮生, 生长势较强, 节间较短, 叶片淡绿色。株高 65 cm, 株幅 83 cm, 较直立, 分枝性较强, 主侧蔓均可结瓜, 以主蔓结瓜为主, 一般 7~9 节开始着生第 1 雌花, 生育期 50 d 左右。瓜形飞碟状, 边缘呈波浪形。嫩瓜直径 15~25 cm, 瓜厚 5~8 cm, 单瓜质量 200~600 g, 瓜皮呈嫩白色; 老瓜直径可达 28 cm, 单瓜质量 750~1000 g, 瓜皮呈白色。嫩瓜皮薄肉厚, 种腔小, 品质优, 干物质含量 5.08% 对照, 总糖含量 1.53% 对照, 维生素 C 含量 0.1498 mg/g (对照 0.1049 mg/g), 较抗病毒病, 田间调查病毒病发病率 14.6%, 病情指数 1.9 (对照分别为 41.7% 和 16.2)。

栽培技术要点

适合日光温室、塑料大棚、塑料小拱棚等春秋栽培。西安地区越冬栽培日光温室可于 9 月上中旬播种, 10 月上旬定植。塑料大棚早春茬栽培可于 2 月上旬播种, 3 月上旬定植。夏季冷凉的高寒山区越夏露地栽培于 5 月上中旬育苗, 6 月上中旬定植。一般种植 22500~25500 株/hm²。播前施腐熟优质农家肥 75 t/hm², 三元复合肥 0.75 t/hm², 苗期至结瓜期适当控水, 根瓜采收后保证肥水供应。生长中后期追施复合肥 150~225 kg/hm²。及时摘除下部病、老叶。日光温室栽培最好采取吊蔓措施。花期用 20~30 μL/L 的 2,4-D 蘸花, 以保证坐果, 病虫害防治及其他管理同普通西葫芦。

A New Summer Squash Hybrid for Protected Cultivation ‘Yindie 1’

Cheng Yongan, Zhang Enhui, Xu Zhongmin, Wang Yanni, Ma Qingshan, and Fu Qiaoling

(Institute of Vegetables and Flowers, Horticultural college, Northwest Sci-Tech University of Agricultural and Forestry, Yangling 712100, China)

Abstract: A new mid-early-maturing summer squash hybrid ‘Yindie 1’ has been released. Its period of duration is about 50 days. Young fruit is unidentified fly object (UFO) shaped and wave shaped of fruit edge with white coat, 15–25 cm in diameter, 5–8 cm in thickness. Average fruit mass is 200–400 g. The fruit abounds in Vitamin C. The flesh of fruit is thick and seed is little. It is with good vigor and resistance to virus and cool and weak light. Old-maturing fruit may be as ornamental plant.

Key words: Summer squash; Cultivar; Hybrid

收稿日期: 2003-01-21; 修回日期: 2003-05-27

基金项目: 陕西省科技攻关项目资助 (2001GK5-01)

枣制干新品种‘佳县油枣’
(见373页文)



板栗新品种‘节节红’
(见372页文)



保护地西葫芦新品种
‘银碟1号’ (见376页文)