

中熟耐贮运优质冬瓜新品种 ‘青杂3号’

沈明希 周火强 胡新军

(湖南省长沙市蔬菜研究所, 长沙410003)

摘要: ‘青杂3号’冬瓜是以9031-N₃₃自交系为母本, 以914351为父本配制的杂交种, 具有耐贮运、高产、优质等优点, 宜于长江中下游春季栽培, 又适合华南沿海、海南等南菜北运基地反季节栽培。

关键词: 冬瓜; 耐贮; 一代杂种

中图分类号: S 642.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2001) 05-0482-01

为满足各地冬瓜度淡栽培、贮藏保鲜及流通要求, 笔者对自交系9031-N₃₃和914351的营养品质、商品经济性状(果实质量容比、质地、耐贮运性、果肉厚、果色等)进行了有效筛选与提高, 并分别将其作母本和父本配置一代杂种, 命名为‘青杂3号’, 于2001年2月通过湖南省农作物品种审定委员会审定。

特征特性

青杂3号主蔓长4~6 m, 中部节间长17~20 cm, 第13~15节初现雄花, 第16~18节着生第一雌花, 两雌花间隔4~6节。生长旺盛时可连续出现多个雌花。出苗至第一雌花开花65~70 d, 生育期120 d以上。果型指数2~3.5, 短圆筒型, 光滑黑皮, 长45~65 cm。单果质量8~13 kg, 一般产量80~120 t/hm²。果含干物质4.01%, 灰分1.21%, 果肉厚4.5~6.5 cm, 水分含量95.99%, 可溶性糖含量2.82%, 维生素C 158 mg/kg, 有机酸0.145%。烹饪性好, 风味佳。整果质量容比0.84 kg/dm³, 质地致密(0.93 g/cm³), 车船载运量较常规冬瓜品种提高10%~25%, 所占库容少, 且损耗少, 商品率高, 适远距离运输。

栽培管理技术

长江流域露地栽培可于清明至小满播种, 为“度秋淡”宜5月中、下旬播种; 华南、海南等地反季节栽培可依气候和品种生育特性而定播种期, 果实膨大期避开1~2月低温季节。定植密度, 无支架栽培0.6~0.7万株/hm²; 篱架栽培1.2~1.3万株/hm²。以饼肥3000 kg/hm²为基肥。坐果后每周追施一次有机肥约37 t/hm²或全元复合肥105~150 kg/hm²。留主蔓第2~3雌花坐果, 每株留1瓜。生长前、中期注意摘除侧枝、卷须等, 可人工辅助授粉, 避免空藤, 加强病虫害防治。对土壤、光照要求不严。不耐高温日灼。注意遮阳, 保护果肩。采前田间剔除虫伤、病残、畸形果, 并用1:0.5~0.8:240倍波尔多液喷雾2~3次; 采前10~15 d停止水肥供应; 选晴日5~7 d后采收; 如在长沙就地贮藏运输, 用甲醛消毒贮藏室和交通工具; 温度控制7~28℃, 湿度<80%。地面铺设干燥垫物。室内单层竖码, 厚度以摆两排为宜, 中间预留过道, 及时清理感病烂瓜, 以免相互传染。

A New F₁ Hybrid of Wax gourd (*Benincasa hispida* cogn.) ‘Qingza 3’

Shen Mingxi, Zhou Huoqiang, and Hu Xinjun

(Changsha Municipal Institute of Vegetable, Changsha 410003)

Abstract: ‘Qingza 3’ is a hybrid of self bred line 9031-N₃₃ crossing with the inbred line 914351. Its advantages include fine fruit characters, high yield, convenient transportation, good keeping quality and middle maturity. It was extended in region of Changjiang River and suitable for the unusual season cultivation in the coastal areas of Guangdong, Hainan and other southern vegetable production bases of China.

Key words: Wax gourd; Tolerance to storage; Hybrid