

无籽西瓜新品种 ‘川蜜无籽 1号’

刘独臣, 房超, 李跃进, 刘小俊

(四川省农业科学院园艺研究所, 成都 610066)

摘要: ‘川蜜无籽 1号’为黄皮红瓢中熟无籽西瓜新品种, 全生育期 100~115 d, 植株生长势中等, 坐果性好, 果实高圆形, 果皮金黄色, 果肉大红色, 平均单瓜质量 7.0 kg 左右, 中心可溶性固形物含量 12.5%, 肉质脆, 甜而汁多, 风味极佳, 产量可达 60.0 t/hm², 抗逆性较强。

关键词: 西瓜; 无籽西瓜; 一代杂种

中图分类号: S 651 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2007) 04-1068-01

‘川蜜无籽 1号’为四川省农业科学院园艺研究所 1999 年选育的中熟无籽西瓜一代杂种。母本为黄皮四倍体西瓜自交系 WD25, 是利用秋水仙碱处理普通二倍体西瓜 W25 种子获得。父本为 W29, 通过多代自交和优选株系自交等方法从我国南方地方种质资源中筛选获得。该品种 2006 年 10 月通过四川省农作物品种审定委员会审定并定名。

品种特征特性

‘川蜜无籽 1号’中熟, 全生育期为 100~115 d。植株生长势中等, 蔓长 2.5~3.0 m, 茎粗 0.7~0.9 cm; 叶片中等大, 浅裂。叶面有点状淡黄斑, 叶脉多为淡黄色。

坐果性好。果实高圆形, 果形指数约为 1.06, 果面光滑, 果皮金黄色。果肉大红色, 中心可溶性固形物含量 12.5%, 肉质脆, 甜而汁多, 风味极佳。平均单瓜质量 7.0 kg 左右, 最大单瓜质量可达 11.0 kg 左右, 产量可达 60.0 t/hm²。

栽培技术要点

适应能力较强, 适于川西平原及相似生态区种植。选用土壤肥沃, 通透性好, 2~3 年未种西瓜且有良好排水灌水条件的土地。

播种前做破壳催芽处理。定植株株距为 1.75~2 m × 0.5~0.6 m。栽植密度以 8 000~8 500 株/hm²为宜。无籽西瓜与授粉品种按 8~10:1 配植, 人工授粉。幼苗移栽定植后及时勤施薄施提苗肥。在四川省栽培多采用三蔓整枝方式, 及时打杈, 整枝打杈时用土块或开水沟压蔓。为确保无籽西瓜坐瓜率, 在幼瓜长到鸡蛋大时, 及时追施膨瓜肥, 膨瓜肥以速效肥为主。自开花至果实成熟一般 35~40 d, 瓜熟后及时采摘。预防为主, 综合防治病虫害。

A New Seedless Watermelon ‘Chuanm iwuzi 1’

L U Du-chen, FANG Chao, L I Yue-jian, and L U Xiao-jun

(Horticulture Research Institute, Sichuan Academy of Agricultural Sciences, Chengdu 610066, China)

Abstract: ‘Chuanm iwuzi 1’ is a middle maturing seedless watermelon hybrid with red-flesh. The total growing period is about 100 - 115 days. The average fruit mass is about 7.0 kg /fruit, the yield is about 60.0 t/hm². The fruit is high round in shape and its surface is golden. The content of soluble solid material is about 12.5%. The variety tastes very delicious. It has quite high adverse resistance.

Key words: Watermelon; Seedless watermelon; Hybrid

收稿日期: 2007 - 03 - 14; 修回日期: 2007 - 06 - 21

基金项目: 四川省财政育种工程项目 (2006YZGG05-017)