

适宜设施栽培番茄新品种——渝红 6 号

王文强 尹贤贵 张 潘光辉 杨琦凤

(重庆市农业科学研究所, 重庆 400055)

摘要: ‘渝红 6 号’番茄是新育成的一代杂种, 自封顶类型, 生长势强, 叶片肥大, 叶色浓绿, 不卷叶, 不早衰; 果面光滑, 无绿果肩, 成熟果红色, 平均单果质量 230 g; 可溶性固形物含量 5.24%, 维生素 C 含量 0.181 mg/g; 皮厚, 耐贮运; 中抗 TMV, 抗枯萎病; 耐低温, 耐弱光; 适宜长江流域早熟大棚栽培和春秋露地栽培。

关键词: 番茄; 设施栽培; 一代杂种

中图分类号: S 641.2 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2002) 02-0192-01

番茄生产上迫切需要既适宜设施栽培又适宜露地栽培的优良品种。我们从 1994 年起选育适宜于保护地和露地栽培的番茄新品种。‘渝红 6 号’的父母本是经多代定向选择的优良自交系, 1997 年配制组合; 1998~1999 年进行露地和大棚栽培品种比较试验、组合力测验、室内耐低温测验和苗期室内人工接种及成株期田间自然诱发抗病性鉴定; 2000~2001 年在重庆市不同生态区布点进行区域试验、品质分析、抗病性研究以及生产示范; 2001 年 11 月通过重庆市农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

‘渝红 6 号’属早熟自封顶类型。株高 80 cm 左右, 开展度 60 cm × 55 cm, 4 穗果封顶。生长势强, 普通叶, 叶片肥大, 叶色浓绿, 节间短, 不卷叶。第 7~8 节着生第一花序, 以后间隔 1~2 片叶着生一花序, 单总状花序, 每花序坐果 5~7 个。果实圆形, 果面光滑, 无绿果肩, 成熟果火红色, 果大皮厚, 耐贮运, 平均单果质量 230 g 左右。畸形果和裂果少, 成熟果可溶性固形物含量 5.24%, 酸甜适中, 维生素 C 含量 0.181 mg/g, 商品性好。耐低温、弱光照。抗 TMV 和枯萎病 (病情指数分别为 14.32 和 16.44)。既适合长江流域早春大棚栽培, 又适合春秋露地栽培。春季露地栽培平均产量 60 000 kg/hm², 设施栽培产量 75 000 kg/hm² 以上。秋季栽培平均产量 37 500 kg/hm²。

栽培技术要点

长江流域地区早春栽培, 11 月播种, 翌年 2 月上中旬定植。秋季栽培, 6 月下旬播种, 7 月下旬到 8 月上旬定植。参考行株距为 0.66 m × 0.33 m。重施基肥, 施腐熟粪肥 37 500 kg/hm², 或菜籽饼肥 750 kg/hm², 磷肥 1 125 kg/hm² 及钾肥 450 kg/hm²。第一穗花坐稳果后, 追施一次腐熟粪肥。采取单株双杆整枝。秋季栽培中开花挂果前遮荫, 三穗果摘心。苗期重点防治猝倒病、灰霉病及早疫病。成株期加强对病毒病、灰霉病、晚疫病和青枯病的防治。虫害主要防治蚜虫和棉铃虫。

A New Tomato Hybrid — ‘Yuhong 6’

Wang Wenqiang, Yin Xiangui, Zhang Yun, Pan Guanghui, and Yang Qifeng

(Chongqing Institute of Agricultural Sciences, Chongqing 400055, China)

Abstract: A new tomato hybrid, ‘Yuhong 6’ has been released. It is determinate fruits are big and red with high quality. Average fruit mass is about 230 g. It is resistant to Fusarium wilt, middle resistant to TMV, and tolerant to low temperature and poor light. Average yield is 63.9 t/hm². It is suitable to culture both in protection and open field.

Key words: Tomato; Protected cultivation; Hybrid