

耐贮藏番茄新品种 ‘浙杂 205’

周国治, 杨悦俭*, 王荣青, 叶青静, 阮美颖, 李志邈, 姚祝平

(浙江省农业科学院蔬菜研究所, 杭州 310021)

摘 要: ‘浙杂 205’ 是中早熟番茄一代杂种, 耐低温、弱光, 高抗枯萎病, 抗 ToMV, 中抗叶霉病; 中大果型, 大红色, 鲜艳, 果面光滑; 丰产性好, 产量可达 $150 \sim 200 \text{ t/hm}^2$, 耐贮藏, 室温下 (25°C) 货架期长达 25 d; 适合保护地栽培。

关键词: 番茄; 一代杂种; 耐贮藏

中图分类号: S 641.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2007) 06-1594-01

以生长势强、抗性强、商品性好的稳定株系 ‘9247-1-2-1-1’ 作母本, 以连续结果能力强、果实硬度高、耐贮运的稳定株系 ‘T01-198-1-2’ 为父本, 育成了中大果型番茄一代杂种 ‘浙杂 205’。该品种于 2003 ~ 2005 年在浙江省农业科学院蔬菜研究所试验场进行品种 (组合) 比较试验, 在浙江省杭州、瑞安、嘉善、苍南和广西省田阳等地进行生产试验。于 2007 年 2 月通过浙江省非主要农作物品种认定委员会认定。

品种特征特性

‘浙杂 205’ 为中早熟一代杂种, 无限生长类型。第 1 花序着生于第 7 叶位, 花序间隔 3 叶。果面光滑无棱沟, 果洼小, 心室 3 ~ 4 个; 成熟果大红色, 色泽鲜亮, 商品果率高, 果实口感好; 单果质量 180 g 左右; 果实肉厚较硬, 果皮韧性好, 耐贮运, 常温下货架寿命达 25 d 以上。该品种高抗枯萎病, 抗烟草花叶病毒病, 中抗叶霉病, 病情指数分别为 1.7、11.8、25.2。坐果性好, 低温下转色快, 产量可达 $150 \sim 200 \text{ t/hm}^2$ 。适合长途运销。

栽培技术要点

适合全国各地早春和秋延后保护地和越冬栽培。杭州地区早春茬 12 月上旬播种, 2 月中旬定植, 4 月初即可开始采收; 秋延后栽培于 7 月中下旬播种, 8 月中下旬定植, 10 月中下旬即可开始采收。大棚栽培可采用单干整枝, 行距 55 ~ 65 cm, 株距 30 ~ 35 cm, $42\,000 \sim 48\,000 \text{ 株/hm}^2$ 左右。加强肥水管理, 施足底肥, 配合使用复合肥, 注意避免钾肥的不足。该品种株形紧凑, 可适当密植。及时使用植物生长调节剂保花保果, 适时疏花和疏果, 每穗花序宜保留 3 ~ 4 个果。坐果后及时追加水肥, 多施复合肥。

A New Tomato Hybrid ‘Zheza 205’

ZHOU Guo-zhi, YANG Yue-jian*, WANG Rong-qing, YE Qing-jing, RUAN Mei-ying, LI Zhi-miao, and YAO Zhu-ping

(Institute of Vegetables, Zhejiang Academy of Agricultural Sciences, Hangzhou 310021, China)

Abstract: A new mid-early maturing tomato hybrid ‘Zheza 205’ has been released. It can be grown normally in low temperature and weak light. It is highly resistant to ToMV, fusarium wilt, verticillium wilt and moderately resistant to leaf mold. Medium to large in fruit size, bright red in color, regular in shape and good commodity with high yield. The yield is $150 \sim 200 \text{ t/hm}^2$. Fruit is storable. Its shelf life lasts 25 days in room temperature (25°C). The cultivar is suitable for protected cultivation.

Key words: Tomato; Hybrid; Long-storage

收稿日期: 2007-07-05; 修回日期: 2007-08-18

基金项目: 国家 ‘863’ 计划项目 (2002AA207013-2)

* 通讯作者 Author for correspondence (E-mail: horsezzg@126.com)