

# 长季节栽培番茄新品种 ‘西农 205’

梁 燕\*, 李继纲, 徐加新, 孙亚东, 闫见敏, 王晓静, 张 飞, 扈新民

(西北农林科技大学园艺学院, 陕西杨凌 712100)

**摘 要:** ‘西农 205’ 是无限生长类型、连续结果性强的番茄一代杂种。每株可连续坐果 6~8 序, 果实圆形, 大红色, 单果质量 150~180 g, 大小均匀, 商品性好。果实硬, 耐贮运。抗番茄烟草花叶病毒 (T<sub>o</sub> MV) 和早疫病, 耐黄瓜花叶病毒 (CMV), 抗逆性强。适宜陕西省保护地长季节栽培, 亦可露地栽培。

**关键词:** 番茄; 品种

**中图分类号:** S 641.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2009) 05-0775-01

自从 AVRDC (亚洲蔬菜研究发展中心) 引进的品系中选育的生长势旺盛、连续结果能力强、耐贮运、果实品质和商品性状良好的无限生长类型的自交系 B3 为母本, 引自法国的材料经过多年选育的优良自交系 B21 为父本, 育成番茄一代杂种 ‘西农 205’, 经过陕西省种子管理站组织的区域试验和生产示范, 2008 年 12 月通过陕西省农作物品种审定委员会新品种鉴定。

## 品种特征特性

无限生长类型, 生长势强, 株形紧凑, 叶色绿, 主茎第 6~7 节着生第一花序, 每隔两片叶着生一花序。果实圆形, 单果质量 150~180 g, 青熟果绿色, 成熟果大红色, 无绿色果肩, 果脐小, 果实匀称, 整齐, 表面光滑, 外形美观。坐果率高, 每序可结 6~8 个果实, 连续结果能力强, 每株可连续坐果 6~8 序。丰产性好。果实硬, 耐贮运, 货架寿命长, 可以整序采收上市。品质优, 可溶性固形物含量 5.27%, 总糖含量 2.5%, 总酸含量 0.26%, 糖酸比 9.6, 维生素 C 含量 0.091 mg · g<sup>-1</sup>, 风味好。抗番茄烟草花叶病毒 (T<sub>o</sub> MV) 和早疫病, 耐黄瓜花叶病毒 (CMV), 抗逆性强。

## 栽培技术要点

适宜陕西省设施长季节栽培, 亦可露地栽培。播期根据栽培季节和栽培条件而定。陕西关中地区, 冬春茬日光温室 9 月中下旬播种, 11 月中下旬定植; 春露地 2 月中下旬播种, 4 月中下旬定植; 冬春茬日光温室 6~8 穗果摘心, 长季节栽培单干整枝。每序坐果数多, 可以通过疏花疏果来调整每序果实的数量和大小。定植前施优质农家肥 15 000 kg · hm<sup>-2</sup>, 磷酸二铵 750 kg · hm<sup>-2</sup>, 定植后一周施缓苗肥, 第一穗果膨大时第二次追肥, 采收期每 7~10 d 追肥一次, 注意防治叶霉病。

## A New Tomato Hybrid ‘Xinong 205’

LIANG Yan\*, LI Ji-gang, XU Jia-xin, SUN Ya-dong, YAN Jian-min, WANG Xiao-jing, ZHANG Fei, and HU Xin-min

(College of Horticulture, Northwest A & F University, Yangling, Shaanxi, 712100, China)

**Abstract:** ‘Xinong 205’ is a indeterminate growth type and high fruit-setting ability tomato hybrid. It can continuous bears 6 - 8 fruit clust. The fruit is round, red and smooth. The average mass of a single fruit is 150 - 180 g. It has tolerance to store and transportation, resistance to T<sub>o</sub> MV, tolerance to CMV and stress. It is suitable for long-term protected cultivation, and open field plantation as well.

**Key words:** tomato; cultivar

收稿日期: 2009 - 03 - 17; 修回日期: 2009 - 04 - 20

基金项目: 陕西省 ‘13115’ 重大科技创新项目 (2007ZDKG-05, 2008ZDKG-03); 西北农林科技大学育种专项 (06YZ003)

\* E-mail: liangyan@nwsuaf.edu.cn