

保护地番茄新品种‘中杂 12’

王孝宣 杜永臣 朱德蔚 戴善书 高振华 李树德

(中国农业科学院蔬菜花卉研究所, 北京 100081)

摘要: ‘中杂 12’ 番茄是新育成的适合保护地栽培的中早熟一代杂种, 抗 ToMV, 耐 CMV, 抗枯萎病和叶霉病; 大果类型, 果形整齐, 商品率高; 丰产性好, 产量达 75 000~120 000 kg/hm²。

关键词: 番茄; 保护地品种; 一代杂种

中图分类号: S 641.2 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2001) 05 0479 01

我国番茄保护地生产发展很快, 栽培面积迅速扩大, 但适合保护地栽培的品种较少。虽然在“八五”期间育成‘中杂 9 号’、‘中杂 8 号’、‘佳粉 15’等品种, 但远远不能满足生产需求, 特别是对保护地红果品种的需求。为此我们从 1992 年起, 选育能在保护地条件下抗多种病害、优质、红果、稳产、高产的保护地专用番茄新品种。

‘中杂 12’由两个抗病、丰产、配合力强、优良性状互补的自交系配制而成, 在加温温室、日光温室、塑料大棚等不同的栽培条件下连续进行了 3 年的品比试验。1997~1999 年参加了北京市区域试验, 2000 年通过了北京市农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

‘中杂 12’ (见插页 3 彩照) 植株无限生长型, 生长势中强, 叶量中大, 节间中长, 单总状花序, 每花序坐果 5~7 个, 坐果率高, 平均为 92.7%。果实大, 单果质量 170~400 g, 果实高圆形, 幼果果肩绿色, 成熟果红色。畸形果和裂果少, 成熟果实硬度 0.53 kg/cm², 可溶性固形物含量 4.7%, 甜酸适中。维生素 C 含量 0.13 mg/g, 商品性好。早熟, 高产, 产量 75 000~120 000 kg/hm²。

‘中杂 12’抗 ToMV 0.1 株系, 耐 CMV, 抗番茄叶霉病 (含 *g*⁵ 基因), 抗枯萎病, 脐腐病和筋腐病也较少发生。

栽培技术要点

该品种适于加温温室、日光温室、塑料大棚等各种保护地春秋栽培, 特别适合春大棚栽培。

北京地区加温温室可于 7 月下旬播种, 8 月中下旬定植。冬春茬于 12 月下旬~1 月上旬播种, 2 月上旬定植。春大棚于 2 月上中旬播种, 3 月下旬定植。秋大棚于 6 月下旬播种, 7 月中下旬定植。

一般每平方米种植 4~5 株。因果实大, 高产, 需施足底肥, 并配合施用 P、K 肥。收获后期浇水不宜过多, 以防裂果。

在最上部果穗上留两片叶摘心。开花时及时用番茄灵等沾花, 以保花保果。

A New Tomato Hybrid for Protected Cultivation — ‘Zhongza 12’

Wang Xiaoxuan, Du Yongchen, Zhu Dewei, Dai Shanshu, Gao Zhenhua, and Li Shude

(Institute of Vegetables and Flowers, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081)

Abstract: A new mid early maturing tomato hybrid, ‘Zhongza 12’ has been released. It is resistant to ToMV, fusarium wilt and leaf mold, tolerant to CMV. The characteristics of this hybrid are big fruit, regular shape, good commodity and high yield.

Key words: Tomato; Protected cultivation; Hybrid



西葫芦新品种 —— 晋西葫芦1号
(见478页文)



保护地番茄新品种 ‘中杂12’
(见479页文)



特早熟扁豆新品种 ‘湘扁豆1号’
(见480页文)