

樱桃番茄新品种 ‘吉农金玉’

王 薇 姚方杰* 苏桂娟

(吉林农业大学园艺学院, 吉林长春 130118)

摘 要: ‘吉农金玉’是由 ‘丹麦引’与 ‘小黄梨’杂交而成。该品种植株为无限生长型, 普通叶, 生长势强, 于第 8~9 节着生第一花序, 单穗结果 15~30 个, 果实黄色, 圆形, 酸甜可口, 单果 10~15 g。抗斑枯病、晚疫病, 适于露地栽培。

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 (2006) 06- 1410-01

‘吉农金玉’是从 ‘丹麦引’ (有限型, 植株直立, 普通叶, 适合盆栽) 作母本, ‘小黄梨’ (无限型, 结果多, 黄色, 洋梨形, 品质好, 产量高) 作父本的杂交后代中经过多代系谱选育而成的新品种。1989 年进行杂交, 经过配合力分析, 单株产量配合力效应高, 是番茄育种的优良、丰产、抗病材料。1991 年种植 F_2 , 并进行单株选择, 选育出无限型、果实黄色、抗病、结果多、品质好的材料, 自 1992 年利用所选单株再进行连续多年选育, 1998 年获得无限型、黄色圆形小果、果实整齐、抗病、品质好的品系, 暂定名为 ‘4 号小番茄’。1999~2000 年同时在校内、校外进行品种比较试验, 2000~2002 年在长春市进行多点生产试验, 表现为产量高, 抗病, 品质良好, 适于露地栽培, 于 2003 年 1 月通过吉林省农作物品种审定委员会审定, 并命名为 ‘吉农金玉’。

品种特征特性

‘吉农金玉’属无限生长类型, 生长势较强, 耐热, 喜肥水。普通叶, 叶片深绿色。于第 8~9 节着生第 1 花序, 单花序。果实黄色, 圆形, 果小, 果实光滑美观, 裂果轻, 经济性状好。果肉厚, 果实硬度中等。糖、固形物、维生素 C 含量均高于对照品种 ‘小樱桃’, 酸甜可口, 风味品质好。坐果率中等, 单穗结果 15~30 个, 单果质量 10~15 g。抗斑枯病、晚疫病, 病情指数较对照分别低 3.05%、7.35%。3 年生产试验, 平均产量达 $34.80 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$, 比对照品种增产 17.3%。从出苗到始收期为 110 d 左右, 属于中晚熟品种。

栽培技术要点

适于在吉林省大部分地区露地栽培, 可于 3 月下旬温床育苗, 5 月下旬终霜后定植。行株距 60 cm \times 35 cm, 单干整枝, 支架栽培。由于生长势旺盛, 需肥水较多, 定植前施足底肥, 在坐第一穗果时追 1 次肥。栽培期间适时中耕铲趟, 中耕结束前结合灌水再追 1 次肥。栽培期间及时整枝、打杈、绑蔓, 注意防治病虫害。

A New Cherry Tomato Hybrid ‘Jinong Jinyu’

Wang Wei, Yao Fangjie, and Su Guijuan

(Faculty of Horticulture, Jilin Agricultural University, Changchun, Jilin 130118, China)

Abstract: ‘Jinong Jinyu’ is a F_1 by crossing small tomato introduced from Denmark and small yellow pear. It has unlimited branches and common leaves and grows vigorously. The first inflorescence was situated between the eighth and ninth node and each inflorescence bears 15 - 30 tomatoes. The fruit is yellow and round and tastes very well. The mass of simple fruit is about 10 - 15 g. It is resistant to disease and suitable for open field cultivation.

Key words: Tomato; Variety

收稿日期: 2006 - 07 - 20; 修回日期: 2006 - 08 - 09

基金项目: 吉林省科技厅项目 (20050812)

* 通讯作者 Author for correspondence (E-mail: yaofj@yahoo.com.cn)