

番茄新品种‘花溪红’、‘花溪粉’

张 渭 万文鹏

(贵州大学园艺系, 贵阳 550025)

摘 要: ‘花溪红’、‘花溪粉’番茄为姐妹系。前者果实为大红色, 后者为粉红色, 是由‘农大土豆红’和贵阳花溪半野生种的自交系杂交后代中连续多代定向选择而育成, 株型紧凑, 叶稀疏, 叶量小, 商品性好, 果型整齐, 高抗 ToMV-0、ToMV-1 株系, 中抗枯萎病和叶霉病。

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 (2003) 01-0120-01

番茄‘花溪红’、‘花溪粉’, 是从‘农大土豆红’和贵阳花溪半野生种的自交系杂交后代中选育出的新品种, 1995~1997 年进行室内苗期人工接种抗病性鉴定、多点田间抗病性试验观察和品比试验, 1998~2000 年在贵州省不同生态区布点进行区域试验观察、品质分析及生产试验, 分别于 2000 年 8 月和 2000 年 11 月通过了贵州省农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

‘花溪红’植株无限生长型, 生长势中等, 主茎 7~9 叶着生第 1 花序, 中早熟, 缺刻叶型, 叶稀疏, 叶量小, 节间短, 株形紧凑。果实圆球形, 微扁, 未成熟果浅绿色, 无绿肩。成熟果为大红色, 果型整齐, 光滑无棱, 着色均匀一致, 商品性好, 单果质量 140~200 g, 硬度 5.1 kg/cm², 可溶性固形物含量 5.0%, 维生素 C 含量 230 mg/kg, 总酸 0.4%, 总糖 3.48%, 产量 50 250~71 550 kg/cm²。苗期人工接种鉴定, 对 ToMV-0 株系表现高抗 (病情指数为 1.87), 对 ToMV-1 株系表现中抗 (病情指数为 15.5), 田间表现抗枯萎病和叶霉病。

‘花溪粉’植株无限生长型, 生长势中等, 主茎 7~9 叶着生第 1 花序, 中早熟, 缺刻叶型, 叶稀疏, 叶量小, 节间短, 株形紧凑。果实圆球形, 微扁, 未成熟果浅绿色, 无绿肩。成熟果为粉红色, 果型整齐, 光滑无棱, 着色均匀一致, 商品性好, 单果质量 140~200 g。果硬度 5.0 kg/cm², 可溶性固形物含量 5.0%, 维生素 C 含量 198 mg/kg, 总酸 0.34%, 总糖 3.22%, 产量 50 250~71 550 kg/hm²。高抗 ToMV-0 株系, (病情指数为 0.73), 中抗 ToMV-1 株系 (病情指数为 18.9), 田间表现抗枯萎病和叶霉病。

栽培技术要点

‘花溪红’、‘花溪粉’主要作春、秋露地栽培, 也适宜保护地栽培。春季栽培 1 月中旬至 2 月中旬播种, 3 月下旬到 4 月上旬定植。秋季栽培 6 月下旬播种, 7 月下旬到 8 月上旬定植, 种植密度 45 000 株/hm²。施足底肥, 并配合施用 P、K 肥。采取单株单干或双干整枝, 并结合疏花疏果, 每穗留 5~6 个果。果实成熟后及时采收, 以防裂果。苗期重点防猝倒病, 灰霉病及早疫病, 成株期加强对早疫病、晚疫病的防治, 要防治蚜虫和棉铃虫。

‘Huaxi Hong’ and ‘Huaxi Fen’ Tomato

Zhang Wei and Wan Wenpeng

(Horticulture Department of Guizhou University, Guiyang 550025, China)

Abstract: ‘Huaxi Hong’ and ‘Huaxi Fen’ are tomato sister line. The fruit of ‘Huaxi Hong’ are red, the later are pink. They were selected from the progenies of the cross of ‘Tudou Hong’ of Beijing Agriculture University and one semi-wild tomato from Huaxi. Both of their plants are compact with a few leaves, the fruits regular in shape, high-resistant to ToMV-0 and ToMV-1, mid-resistant to fusarium wilt and leaf mold.

Key words: Tomato; Variety

收稿日期: 2002-10-22; 修回日期: 2003-01-24

基金项目: 贵州省“九五”科技攻关项目 (1996-1018)