园 艺 学 报 2005, 32 (5): 968
Acta Horticulturae Sinica

茄子新品种‘并杂圆茄 1号’

刘桂芝 杜秀兰 王玉玲 李云乐 张翠香
(太原市农业科学研究所, 太原 030027)

摘 要: ‘并杂圆茄 1号’为高产、复合抗病性强的中早熟杂种一代。其生长势旺盛, 果实近圆形, 单果质量 646.0 g左右, 果皮紫黑色, 光泽度好, 果肉黄绿色细嫩, 商品性好, 产量一般为 7 800 kg/hm^2, 最高产量达 102 678.5 kg/hm^2。

关键词: 茄子; 品种; 丰产; 抗病
中图分类号: S 641.1 **文献标识码**: A **文章编号**: 0513-353X (2005) 05-0968-01

‘并杂圆茄 1号’(原名 98-3) 是我所茄子课题组针对我省生产需求情况, 以引进材料经多代自交选育成的 Z98-01为母本, 自交系 K97-01为父本, 1998年杂交选育出的一代杂交优种。经过两年全省区域试验, 产量增幅大, 综合性状好, 2005年 3月通过山西省农作物品种审定委员会审定并定名。

品种特征特性

‘并杂圆茄 1号’属于中早熟种, 一般第 8节位着生门茄, 在肥水充足采摘及时时单株可结果 7～11个。果实膨大速度快, 从开花到采收需 15～17 d, 比对照‘短把黑’早采收 7 d左右。生长势强, 比一般品种出苗早 2～3 d, 叶片大、宽厚, 成株期株高 80～106 cm, 株展 90～100 cm, 比短把黑高 10～20 cm。果实近圆形, 纵径 12.7 cm, 横径 14.3 cm, 果肉黄绿色, 果色黑紫油亮, 光泽度好, 耐运输, 商品率达 98%。果实较大, 平均单果质量 646 g左右, 产量一般为 7 800 kg/hm^2, 最高产量达 102 678.5 kg/hm^2, 平均比对照增产 12.5%～27.6%。品质分析结果, 干物质含量 6.22%, 总糖 3.28%, 粗蛋白 1.11%, 维生素 C 0.0447 mg/g。肉质细嫩致密, 果内种子少, 味甜, 切开暴露数小时一般不变色, 口感好。该品种抗本地干烧叶病, 黄萎病, 分别比短把黑发病率低 14.7%和 30.57% (并杂圆茄 1号黄萎病平均发病率 6.95%, 病情指数 0.127; 短把黑发病率 37.52%, 病情指数 0.479)。红蜘蛛比一般品种晚发生 10～15 d且危害程度轻; 褐纹病发病率为 0, 苗期猝倒病也很少发生, 抗热抗低温, 太原地区早春晚秋都能正常开花结果直至初霜到来。

栽培技术要点

1. 适时播种, 培育壮苗: 太原地区早春露地定植, 一般为 2月上旬在温室育苗, 3月中旬分苗, 定植前囤苗一周, 太原地区 5月初露地定植, 苗龄 90 d为宜。主要适宜于我国华北、西北地区, 露地和保护地均可种植。2. 高畦地膜覆盖: 要求做宽 80 cm, 高 10～12 cm的畦, 畦间距 60 cm。3. 合理密植: 由于植株生长势强, 植株开展大, 一般每公顷栽 25 500～30 000株为宜, 行距 70 cm, 株距 50～60 cm左右, 不可过密, 否则四门茄以上果实着色差。4. 科学施肥: 每公顷施腐熟有机肥 75 000 kg, 最好鸡粪加入人粪尿一起腐熟后施, 沟施磷酸二胺 300 kg或蔬菜专用肥 450～750 kg。5. 及时整枝: 待第 1分枝以下的腋芽长出时, 全部去掉。

A New Eggplant Variety ‘Bingza Yuanqie 1’

Liu Guizhi, Du Xiulan, Wang Yuling, Li Yunle, and Zhang Cuixiang
(Taiyuan Institute of Agricultural Science, Taiyuan 030027, *China)*

Abstract: ‘Bingza Yuanqie 1’ is a new eggplant hybrid with a high yield, mid-early-maturing and better quality, stronger tolerance. It can resistance to many eggplant's disease. The variety has an exuberant vitality, and the fruit is bigger than others and nearly round in shape. Average fruit mass is 646 g. It also has a good quality and merchandise. The yield is 7 800 kg/hm^2. The variety is suitable for protecting production and open field production.

Key words: Eggplant; Variety; High yield; Resistance to disease

收稿日期: 2005-05-18; **修回日期**: 2005-08-31
基金项目: 太原市科技发展计划项目 (2000)

© 1994-2009 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net