

紫色辣椒新品种‘紫燕1号’

董言香*, 张其安, 方凌, 江海坤, 严从生

(安徽省农业科学院园艺研究所, 合肥 230031)

摘要: ‘紫燕1号’为辣味中等彩色辣椒一代杂种。利用国内优良自交系与从国外紫色甜椒多代自交优良株系杂交而成。该品种早熟, 从定植至采收商品椒约 42 d; 抗性强, 耐低温弱光; 果实牛角形, 鲜果紫色, 生物学成熟果深红色, 鲜椒产量 39 000 ~ 45 000 kg/hm²。适于春早熟和秋延后保护地栽培。

关键词: 辣椒; 一代杂种

中图分类号: S 641.3 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2007) 06-1595-01

目前彩色椒几乎均为灯笼形的甜椒系列, 辣椒品种多为绿色、淡绿色和黄绿色。而‘紫燕1号’紫色辣椒是国内育成的辣味彩色辣椒品种。1997 年配制杂交组合, 经过多年品种比较试验和多点试验示范, 2006 年通过安徽省非主要农作物品种鉴定并定名。该品种已在安徽、上海、江苏等地农业科技示范园及蔬菜基地示范种植 100 hm²。

品种特征特性

植株生长势强, 株高 74 cm 左右, 植株开展度 64 cm。果实牛角形, 长 19.5 cm, 横径 3.4 cm, 果面略有凹陷, 光泽好。果皮较薄, 肉厚 0.25 ~ 0.28 cm。果形较直, 整齐度好。幼果绿色, 商品成熟果为紫色, 果实达到最大时, 果色由紫变绿, 最后转为深红色, 即生物学成熟果为深红色。平均单果质量 60 ~ 70 g, 最大单果质量 120 g。果实辣味中等, 肉质脆, 风味口感好。含维生素 C 1 543.4 mg/kg, 全糖 3.6%。坐果率高, 采收期长, 产量为 39 000 ~ 45 000 kg/hm²。抗炭疽病、病毒病, 耐疫病和疮痂病。

栽培技术要点

长江流域及南菜北运基地均可栽培。适于春早熟和秋延后保护地栽培。长江流域 11 月至次年 1 月均可播种, 2 ~ 3 月定植, 秋延后栽培 7 ~ 8 月播种, 9 月初定植, 用种量 300 ~ 375 g/hm²。重施基肥, 施腐熟牲畜厩肥 45 000 kg/hm², 发酵菜籽饼肥 1 500 kg/hm², 氮、磷、钾复合肥 375 kg/hm²。挂果期重施追肥, 每批果坐稳后要及时追施叶面肥 1 次。温度对果实颜色的影响比较明显, 高温条件下, 紫色期缩短。保持适宜的生长温度, 果实外表光泽度好。

A New Purple Hot Pepper Hybrid ‘Ziyan 1’

DONG Yan-xiang*, ZHANG Qi-an, FANG Ling, JIANG Hai-kun, and YAN Cong-sheng

(Horticulture Institute, Anhui Academy of Agricultural Sciences, Hefei 230031, China)

Abstract: ‘Ziyan 1’ is a middle pungent hybrid. It was developed by crossing the domestic good inbred line with the imported good inbred line which selected from a variety of purple sweet pepper. It is tolerant to low temperature and weak light and the purple fruits can be harvested in 42 days after transplanting. The yield is 39 000 – 45 000 kg/hm². The fruit is ox-horn shaped with purple skin and dark red skin in maturity.

Key words: Hot pepper; Hybrid

收稿日期: 2007-05-14; 修回日期: 2007-09-03

基金项目: 安徽省‘十一五’科技攻关项目 (07010302138)

* E-mail: dyx302@sina.com