

少籽型西瓜新品种‘陕农9号’

张显 张进升 杨建强

(西北农林科技大学园艺学院, 杨凌 712100)

摘要: ‘陕农9号’为中熟西瓜一代杂种, 全生育期 100 d 左右; 果实椭圆形, 平均单果质量 8 kg 以上, 果肉粉红, 均匀一致, 籽极少, 中心可溶性固形物含量 12% 以上; 抗枯萎病、炭疽病, 耐病毒病, 抗旱性好, 适合长江以北地区种植。

关键词: 西瓜; 一代杂种

中图分类号: S 651 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2002) 05-0498-01

针对西瓜生产中各种病害严重, 品质与抗性不能同时兼得的缺陷, 采用多种育种方法和技术, 在注重亲本综合性状选择的基础上, 1992 年我们用自己选育的两个优良亲本高代系选配了新组合‘陕农9号’一代杂种。经多年在陕西及全国不同地区试种及示范, 该组合主要农艺性状明显优于目前生产中的主栽品种, 2001 年 7 月通过陕西省农作物品种审定委员会蔬菜专业组预审, 2001 年 12 月通过全国农作物品种委员会审定。

品种特征特性

‘陕农9号’为中熟一代杂种, 全生育期约 100 d 左右。植株主蔓长约 3 m 以上, 分枝能力较强, 叶片深绿, 缺刻中深。第一雌花约在第 11 叶节处出现, 其后每隔 3~5 节再现雌花, 果实从开花到成熟约 35 d。果实为椭圆形, 果形指数为 1.56。该品种不空心, 不倒瓢, 质地细腻, 纤维少, 籽极少, 多汁爽口, 中心可溶性固形物含量在 12% 以上, 风味好。皮较薄, 厚 0.9 cm, 可食率高。平均单瓜质量 8~9 kg, 产量 90 t/hm²。经陕西省植物保护研究所进行抗病性鉴定, 高抗枯萎病, 抗炭疽病, 很耐病毒病, 病情指数分别为 6.7、10.5、22.5。抗旱能力强, 同时具有较好的抗红蜘蛛能力。

栽培技术要点

该品种适于黄河流域及我国的西北、华北、东北各地种植。1. 砂质土和粘质土均可栽培, 冬前深翻土, 灌冬水, 施足基肥。2. 地膜栽培育苗北方地区一般在 3 月中下旬播种, 4 月中下旬定植, 苗龄 30~40 d。3. 留苗 9 000~10 500 株/hm², 实行三蔓整枝, 每株只留一瓜, 选留主蔓第 2 或第 3 雌花坐果, 大约留果在距根部 1.2~1.5 m 范围内最佳。坐果后应根据生长状况及时追肥灌水, 及时防治病虫害, 果实充分成熟之后采收。

A New Few-seed Hybrid Watermelon ‘Shaan Nong 9’

Zhang Xian, Zhang Jinsheng, and Yang Jianqiang

(College of Horticulture, Northwest SciTech University of Agriculture and Forestry, Yangling 712100, China)

Abstract: ‘Shaan Nong 9’ is a middle ripening watermelon hybrid. Its growing season is about 100 days, Its fruit shape is oblong, with pink flesh and few seeds. The average single fruit mass is above 8 kg. The soluble solid matter content in central part is above 12%. It is a hybrid with highly Fusarium wilt and anthracnose disease resistance and good tolerance to virus diseases and drought condition, It is suitable to grow in main watermelon production region especially in northern side region of Changjiang River.

Key words: Watermelon; Hybrid

收稿日期: 2002-05-27; 修回日期: 2002-09-26

基金项目: 863 计划项目 (2001AA241174)