

优质抗病草莓新品种 ‘石莓 5号’

李莉¹, 杨莉^{*}, 杨雷¹, 郝保春¹, 张建军², 褚风杰¹, 王景涛¹

(¹河北省农林科学院石家庄果树研究所, 石家庄 050061; ²河北省农林科学院, 石家庄 050051)

摘要: ‘石莓 5号’是 ‘Y₉₅’ 和 ‘新明星’ 杂交育成的草莓新品种。果实圆锥或扁圆锥形, 鲜红色, 有光泽; 果肉红色, 质地密且肉细, 纤维少, 汁液中多; 香气浓, 酸甜, 硬度大, 耐贮运性好; 丰产, 抗病, 休眠期较短。

关键词: 草莓; 优质; 抗病; 品种

中图分类号: S 668.4 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2008) 05-0772-01

‘石莓 5号’草莓是 2001 年用以色列大果、优质、耐贮的 ‘Y₉₅’ 为母本, 以丰产、优质、抗病的 ‘新明星’ 为父本杂交, 2003—2006 年经过初选、复选和决选育成, 2007 年 8 月通过河北省科学技术厅组织的成果鉴定。

品种特征特性

植株长势强, 较直立。三出或四出复叶; 叶色深绿, 光泽强, 叶片厚, 椭圆形; 叶缘锯齿深。每株花序 5~8 个, 低于叶面, 较直立, 分枝较低; 每花序 7~13 朵花, 花萼单层, 萼片大, 平贴或翻卷, 萼径 5.3 cm, 萼心凹, 去萼易; 花瓣单层, 白色, 花径 4.0 cm, 两性花; 匍匐茎红绿色, 粗, 每株抽生匍匐茎 10~17 根, 能二次抽生; 根系较发达, 每株须根 50~70 条。果实圆锥或扁圆锥形, 一级序果平均单果质量 38.8 g, 二级序果平均单果质量 25.3 g, 最大果质量 67 g, 平均单株产量 383.2 g, 果面较平整, 鲜红色, 有光泽, 着色均匀, 稍有果颈, 无裂果。果肉红, 质地密。果汁中多, 红色。果实风味酸甜, 香气浓, 可溶性固形物含量 8.83%; 果实综合阻力 $0.525 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$, 果实弹力 $0.906 \text{ kg} \cdot \text{cm}^{-2}$, 硬度大, 耐贮运性好, 适宜鲜食及加工。叶斑病病情指数为 17.79, 白粉病病情指数为 0.43, 表现为抗叶斑病和高抗白粉病。5℃以下低温 300 h 即可打破休眠。

在石家庄地区, 露地栽培 3 月上旬萌芽, 3 月下旬显蕾, 4 月上旬开花, 5 月初成熟, 果实发育期 28 d 左右, 匍匐茎 4 月上中旬发生。

栽培技术要点

我国大部分地区均可栽培。定植不宜过密, 露地 $10.5 \sim 15 \text{ 万株} \cdot \text{hm}^{-2}$, 保护地 $13.5 \sim 15.0 \text{ 万株} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。肥水需求量较大, 应施足基肥且以有机肥为主, 适量增加钙肥。加强地下害虫的防治。

A New Good Quality, Disease-resistant Strawberry Hybrid ‘Shimei 5’

LI Li¹, YANG Li^{*}, YANG Lei¹, HAO Bao-chun¹, ZHANG Jian-jun², CHU Feng-jie¹, and WANG Jing-tao¹

(¹Shijiazhuang Pomology Institute, Hebei Academy of Agricultural and Forestry Sciences, Shijiazhuang 050061, China; ²Hebei Academy of Agricultural and Forestry Sciences, Shijiazhuang 050051, China)

Abstract ‘Shimei 5’ is a new hybrid derived from strawberry ‘Y₉₅’ × ‘New star’. It is conical or flat conical, bright red and shiny. The fruit flesh is red, succulent, less fiber content, middle juicy. It has dense fragrance, good flavour and good firmness. It also has excellent storage property, high yielding capacity, disease-resistance and short dormancy period.

Key words strawberry; good quality; disease-resistant hybrid

收稿日期: 2008-01-02 修回日期: 2008-03-13

基金项目: 河北省科技攻关项目 (06220117D-9)

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