

# 早熟优质草莓新品种 ‘久香’

高清华\*, 叶正文\*, 张学英, 郑宏清

(上海市农业科学院林木果树研究所, 上海市设施园艺技术重点实验室, 上海 201106)

**摘要:** ‘久香’草莓 (*Fragaria ×ananassa* Duch) 属于短日性品种。结果早, 丰产, 风味浓郁, 较抗白粉病。在上海地区, 果实成熟期较主栽品种 ‘丰香’晚 4~7 d, 繁殖容易。果实鲜食加工兼用。

**关键词:** 草莓; 品种

**中图分类号:** S 668.4 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2009) 04-0617-01

‘久香’草莓是 1995 年冬—1996 年春以早中熟、抗病品种 ‘久能早生’为母本, 以早熟优质日本品种 ‘丰香’为父本进行杂交, 经 1996—2006 年初选、复选和决选育成, 2007 年 11 月通过上海市农作物品种审定委员会审定。

## 品种特征特性

生长势强, 株形紧凑。花序高于或平于叶面, 7~12 朵序, 4~6 序株。两性花, 花瓣 6~8 枚; 第 1 花序顶花冠径 3.68 cm。匍匐径 4 月中旬开始抽生, 有分枝, 抽生量多。根系较发达。果实圆锥形, 较大, 第 1 级序果平均质量 21.6 g; 果形指数 1.37, 整齐; 果面橙红富有光泽, 着色一致, 表面平整; 种子密度中等, 分布均匀; 种子着生微凹, 红色。果肉红色, 髓心浅红色, 无空洞; 果肉细, 质地脆硬; 汁液中等, 甜酸适度, 香味浓; 设施栽培可溶性固形物含量 9.58%~12%, 露地栽培平均为 8.63%, 可滴定酸含量 0.742%, 维生素 C 含量 9.783  $\mu\text{g} \cdot \text{g}^{-1}$ 。在上海地区花芽形态分化为 9 月下旬。设施栽培花前 1 个月内平均抽生叶片 4.59 枚; 属一季性, 1 级花序平均花数 14.33 朵, 收获率 61.7%, 商品果率 93.95%; 第 1 花序显蕾期 11 月中下旬, 始花期 11 月 18 日, 盛花期 12 月 2 日; 第 1 花序顶果成熟期 1 月上旬, 商品果采收结束期 5 月中旬, 商品果率均在 82% 以上; 病果率仅 0.41%~1.06%。田间调查结合室内鉴定, 对白粉病和灰霉病的抗性均强于 ‘丰香’。

## 栽培技术要点

适宜于长江流域和冬暖草莓产区栽培, 露地和设施栽培均可。高效优质栽培产量宜控制在 22.5  $\text{t} \cdot \text{hm}^{-2}$ , 株形紧凑可适度密植, 露地 10.5~13.5 万株  $\cdot \text{hm}^{-2}$ , 促成栽培 12~15 万株  $\cdot \text{hm}^{-2}$ 。在南方地区尤其长江流域栽培, 繁殖期需要适当控水, 定植前需注意茶黄蓟马的防治。

## Precocity and High Quality Strawberry Cultivar ‘Jiuxiang’

GAO Qing-hua\*, YE Zheng-wen\*, ZHANG Xue-ying, and ZHENG Hong-qing

(Forestry & Fruit Research Institute of Shanghai Academy of Agricultural Sciences, Shanghai Key Laboratory of Protected Horticultural Technology, Shanghai 201106, China)

**Abstract:** ‘Jiuxiang’ strawberry (*Fragaria ×ananassa* Duch) offers growers in Shanghai and other areas with relatively mild winter and spring climates a short-day cultivar that is early fruiting and produces fruit that has a distinctively sweet flavor and is resistant to powdery mildew (caused by *Podosphaera macularis*). Fruits of ‘Jiuxiang’ ripen about four to seven days later than ‘Toyonoka’, a Japanese cultivar that has been the standard short-day cultivar in Southeast China along the seaside, especially in the Yangzi River drainage area

**Key words:** *Fragaria ×ananassa* Duch; cultivar

收稿日期: 2009-01-04; 修回日期: 2009-03-24

基金项目: 上海市科技兴农重点攻关项目 (沪农科攻字 2004 第 [2-7] 号)

\*通讯作者 Author for correspondence (E-mail: yezhengwen1300@yahoo.com.cn; qhgao20338@yahoo.com.cn)