

# 草莓新品种‘容美’

糜 林\*, 霍恒志, 万春雁, 李金凤, 陈雪平

(江苏丘陵地区镇江农业科学研究所, 江苏句容 212400)

**摘 要:** ‘容美’草莓是由‘红颊’与‘明宝’杂交育成的早熟抗病新品种。果实长圆锥形, 果形端正, 平均单果质量 23.5 g, 最大单果质量 54.0 g, 果面红色, 光泽强; 果肉白色, 风味甜, 香气浓, 耐贮运。可溶性固形物含量为 12.4%, 维生素 C 含量为  $1.547 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$ , 总糖 7.05%, 可滴定酸 0.53%, 果实硬度为  $3.7 \text{ g} \cdot \text{cm}^{-2}$ 。产量达  $40\,000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

**关键词:** 草莓; 早熟; 品种

**中图分类号:** S 668.4

**文献标志码:** B

**文章编号:** 0513-353X (2012) 11-2321-02

## A New Strawberry Cultivar ‘Rongmei’

MI Lin\*, HUO Heng-zhi, WAN Chun-yan, LI Jin-feng, and CHEN Xue-ping

(Zhenjiang Institute of Agricultural Sciences of Jiangsu Hilly Area, Jurong, Jiangsu 212400, China)

**Abstract:** ‘Rongmei’ is a new early ripening strawberry cultivar bred from the cross of ‘Banihope’ × ‘Meiho’, with disease resistance. The fruit is long cone-shaped and uniform. The average fruit weight is 23.5 g, the maximum is 54.0 g. It has good color with white pulp, bright luster, excellent flavor, tolerance to storage and transport. It has 12.4% soluble solids content,  $1.547 \text{ mg} \cdot \text{g}^{-1}$  vitamin C content, 7.05% total sugar content, 0.53% total acid content, and  $3.7 \text{ g} \cdot \text{cm}^{-2}$  firmness. The yield can reach to  $40\,000 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ .

**Key words:** strawberry; early ripening; cultivar

江苏省草莓栽培品种大多是从日本引进, 如‘明宝’、‘丰香’、‘章姬’以及近年来大规模发展的‘红颊’等, 但这些品种易发白粉病、炭疽病, 而引进的欧美草莓品种抗病性很强, 但口味偏酸, 不太符合国人的口味, 影响了草莓产业的进一步发展(赵密珍等, 2011)。

2008年2月, 选用品质优, 但不抗炭疽病的‘红颊’作母本; 用果实软, 适应能力强的‘明宝’作父本进行杂交, 获得200株杂交苗, 当年秋季移入塑料大棚中, 进行果实和植株性状初步鉴定, 筛选出6个优良单株。2009年将初选出的单株露地繁苗, 定植于大棚, 进一步进行抗病性、植物学及经济性性状鉴定, 其中编号为‘08-2-1-P’单株表现抗炭疽病能力强, 早熟, 果大, 整齐, 色泽艳丽, 品质优。2009—2010年, 以‘明宝’、‘红颊’为对照, 对‘08-2-1-P’在江苏句容、盱眙等地进行了连续两年的品种比较试验, 结果显示: ‘08-2-1-P’果实形状、色泽、风味好于对照品种‘明宝’, 但果实硬度略低于对照品种‘红颊’; 对炭疽病的抗性也好于对照品种, 其露地繁苗田间植株发病率为37.3%, 死亡率为16.5%, 而‘明宝’分别为76.1%和11.4%, ‘红颊’分别为82.3%和79.8%。

收稿日期: 2012-05-11; 修回日期: 2012-09-03

基金项目: 江苏省自主创新资金项目[cx(12)2014]

\* E-mail: jsrnm6217@sina.com; Tel: 0511-87273260

2009—2010 年,在江苏句容、盱眙等地进行生产栽培试验,均表现出优质、丰产、抗病性强的特点,平均产量较‘明宝’增加 30.7%,比‘红颊’增加 13.2%。2011 年 11 月通过江苏省农作物品种审定委员会鉴定,定名为‘容美’(图 1)。

### 品种特征特性

生长势较强,植株直立,株高 12.3 cm,冠径 27.5 cm × 28.3 cm。匍匐茎抽生能力强。叶绿色,椭圆形,长 8.4 cm,宽 6.0 cm,叶片厚度中等,叶面平,叶尖向下,叶缘锯齿尖,叶面质地粗糙,光泽度中等,叶柄长 7.0 cm。小花白色,两性花,花粉发芽力高,授粉均匀,坐果率高,畸形果少;每花序 9~15 朵花,呈 2~3 出分支,平均花序长 18.5 cm。果实长圆锥形,果个整齐,果面红色至深红色,果面整齐,光泽强。种子黄绿红色兼有,稍陷入果面,分布密度中。果肉白色,髓心白色;味甜酸,香气浓,可溶性固形物含量为 12.4%,维生素 C 含量为 1.547 mg · g<sup>-1</sup>,总糖 7.05%,可滴定酸 0.53%,果实硬度为 3.7 g · cm<sup>-2</sup>。果大丰产,一、二级序果平均单果质量 23.5 g,最大 54.0 g,产量达 40 000 kg · hm<sup>-2</sup>。

在句容地区大棚促成栽培,9 月上旬定植,10 月中旬现蕾,11 月上中旬开花,1 月中旬进入盛果期,全期共抽生 3~4 批花序,连续开花性强,到 5 月下旬果实采收结束。苗期抗炭疽病能力与‘明宝’相当,抗白粉病,适合露地育苗。

### 栽培技术要点

适合江苏省草莓促成栽培区域种植和华北等广大区域的日光温室栽培。繁殖时及时整理和切断匍匐茎,8 月上中旬控制肥水促进花芽分化。定植田结合夏季土壤高温消毒,施菜饼 3 750 kg · hm<sup>-2</sup>、米糠 2 250 kg · hm<sup>-2</sup>或新鲜有机肥 30 000 kg · hm<sup>-2</sup>与土壤均匀混合后发酵,株行距 18~20 cm × 20 cm。每批花序现蕾时,利用滴管带追施 0.5%的硫酸钾 45~75 kg · hm<sup>-2</sup>。当气温下降到 10 °C 时覆盖大棚薄膜保温,随着气温继续下降,加盖中棚、小棚保温,确保棚内最低温度维持在 6~7 °C。冬季低温期果实 9 成熟采收,春季温度上升后一般 7~8 成熟采收。注意在苗期适当控制肥水,促进花芽早分化,开花后适当提高棚温管理。



图 1 草莓新品种‘容美’

Fig. 1 A new strawberry cultivar ‘Rongmei’

### References

- Zhao Mi-zhen, Wang Zhuang-wei, Qian Ya-ming, Yuan Ji, Wu Wei-min, Wang Jing. 2011. A new strawberry cultivar ‘Ningyu’. *Acta Horticulturae Sinica*, 38 (7): 1411–1412. (in Chinese)
- 赵密珍, 王壮伟, 钱亚明, 袁 骥, 吴伟民, 王 静. 2011. 草莓新品种‘宁玉’. *园艺学报*, 38 (7): 1411–1412.