

大果优质秋果型树莓新品种 ‘秋萍’

代汉萍*, 王兴阳, 杜 潇

(沈阳农业大学园艺学院, 沈阳 110866)

摘 要: ‘秋萍’树莓是从英国品种 ‘秋福’的自然实生后代群体中选出的早熟优质大果新品种, 为一年生茎秋季结果型, 沈阳及周边地区种植冬季不用埋土防寒, 秋季结果, 采收期为 8 月 1 日—10 月 10 日。果实圆锥形, 亮红色, 最大单果质量 7.2 g, 平均单果质量 3.6 g, 果大, 整齐, 硬度好, 易采收。果实鲜食味甜, 具芳香, 鲜食品质优, 也非常适于速冻加工。株高 1.5 m, 长势健壮, 抗逆性强。

关键词: 树莓; 品种

中图分类号: S 663.2

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2012) 06-1209-02

A New Primocane Raspberry Cultivar ‘Qiuping’

DAI Han-ping*, WANG Xing-yang, and DU Xiao

(College of Horticulture, Shenyang Agricultural University, Shenyang 110866, China)

Abstract: ‘Qiuping’ is a selection from open pollination of the British primocane raspberry cultivar ‘Autumn Bliss’. It’s an early autumn bearing cultivar harvested from Aug 1st to Oct 10th. It can survive without mulch in winter in Shenyang region. The fruit of ‘Qiuping’ is large, bright red, conical, with good quality, firmness, uniformity, sweetness and aroma. The largest fruit weight is 7.2 g, and the average fruit weight is 3.6 g. This cultivar is suitable for fresh market as well as quick frozen processing. The plant height of ‘Qiuping’ is 1.5 m with a strong stress resistance.

Key words: raspberry; cultivar

树莓果实营养价值高, 并兼有医疗保健功效(韩加等, 2008)。近 10 年来, 中国树莓产业发展非常迅速, 栽培面积迅速增加, 但目前生产上使用的树莓品种多引自国外(朱志民等, 2008)。

‘秋萍’树莓是从英国品种 ‘秋福’(Autumn Bliss)的自然实生后代中选出的一年生茎秋季结果型新品种。2004 年 8 月收集 ‘秋福’自然授粉种子, 2005 年春季温室播种。培育实生苗, 6 月定植于田间, 秋季开始结果并进行初选, 11 月将初选的优秀系进行组培繁殖。2006 年 5 月定植于田间进行复选, 9 月发现品系 06-L-1 具有大果、秋季结果好等特点, 遂进行重点繁殖, 并开始在沈阳、法库等树莓主产区引种试栽和区域试验, 通过 5 年的田间观察及 3 年的区域试验, 该品系表现早熟, 果实大, 品质优, 果形好, 秋季结果稳定, 生长健壮, 抗逆性强。2010 年通过辽宁省非主要农作物品种备案办公室备案, 定名为 ‘秋萍’(图 1)。

收稿日期: 2012-02-07; **修回日期:** 2012-05-02

基金项目: 农业部公益性行业(农业)科研专项(201103037)

* E-mail: hanping_dai@yahoo.com.cn

品种特征特性

植株生长健壮，直立性好，株高 1.3 ~ 1.7 m。茎绿色有刺，基部分支少，基部直径 9 ~ 13 mm，节间 4 ~ 6 cm。叶片多为 3 ~ 5 出复叶，叶色深绿，叶厚，叶脉中等深。花大，花蕾直径 6.6 mm。花柄绿色，花萼主色为绿色，边缘为白色，花瓣 5 枚，白色。常自花授粉，授粉后果实迅速膨大，坐果率高。果实圆锥形，亮红色。平均单果质量 3.6 g，最大果质量 7.2 g。果大，整齐，易采收，产量可达 12 ~ 14 t · hm⁻²。果实硬度好，香味浓，汁多。果味甜中略带酸味，风味好。可溶性固形物 8.0% ~ 12.0%，维生素 C 含量为 0.43 mg · g⁻¹，可溶性糖含量 4.72%，有机酸含量 1.24%，适宜鲜食。果实速冻后完整性好，是单体速冻加工树莓的优良品种。在果实大小、甜度及早熟性等方面优于‘秋福’。

冬季不用埋土防寒，沈阳地区 4 月下旬一年生茎从地下长出，5 月初可萌发大量新茎。一年生茎从 6 月中下旬开始从上至下持续开花，8 月 1 日果实开始陆续成熟，收获期约持续 70 d。植株根系发达，耐寒、耐涝，喜肥水。

栽培技术要点

适宜种植区域为东北、华北。定植株行距 35 ~ 50 cm × 200 cm，栽植密度 10 000 ~ 14 000 株 · hm⁻²。可用双壁篱架铁丝引缚，设立简单支柱，壁距 60 cm，生长结果后带宽约 1.0 m。春季定植，当年秋季即可结果。采用组培苗第 2 年即可丰产，以后连续结果 10 ~ 15 年。在晚秋或初春距离植株生长带 20 ~ 30 cm 沟施有机肥有利于果实发育及连续结果，也可结合生长季追肥。注意做好雨季排水，干旱年份及季节需每周浇水 1 次。修剪技术简单：第 1 次修剪是在现蕾前将离中心行太远、过细、过密的茎疏除；第 2 次修剪在越冬前后，将已结果的茎平茬。在辽宁地区可自然越冬，利用其一年生茎秋季结果则不需埋土防寒。



图 1 秋果型树莓优良新品种‘秋萍’
Fig. 1 An autumn bearing raspberry cultivar ‘Quiping’

References

- Han Jia, Xinhua Na-bi, Alim Patar, Liu Ji-wen, Mirban Shabor, Nurdana. 2008. Study on the nutritional components of raspberry fruits and their effects on antioxidant activity. *Acta Nutrimenta Sinica*, 30 (4): 410 - 413. (in Chinese)
- 韩 加, 新华·纳比, 阿里木·帕塔尔, 刘继文, 米热班·沙波儿, 努尔达娜. 2008. 新疆树莓果实营养成分及其提取物抗氧化性研究. *营养学报*, 30 (4): 410 - 413.
- Zhu Zhi-min, Dai Han-ping, Guo Xiu-wu. 2008. Genetic analysis on characters of hybrid seedlings in raspberry. *Northern Horticulture*, (5): 38 - 40. (in Chinese)
- 朱志民, 代汉萍, 郭修武. 2008. 树莓杂交后代实生苗性状的遗传变异分析. *北方园艺*, (5): 38 - 40.