

苹果新品种 ‘延长红’

安贵阳^{1,*}, 路树国², 王 森³

(¹西北农林科技大学园艺学院, 陕西杨凌 712100; ²延安市果业管理局, 陕西延安 716000; ³延长县果业局, 陕西延长 717100)

摘 要: ‘延长红’苹果是 ‘长富 2 号’ 的片红型芽变新品种。果实全面浓红, 果形高桩, 平均单果质量 225 g, 果面光滑, 风味酸甜, 具香气, 可溶性固形物含量 17%, 耐储存。坐果率较高, 早果性和丰产性强, 10 月中旬果实成熟。

关键词: 苹果; 晚熟; 品种

中图分类号: S 661.1

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) 03-0591-02

A New Apple Cultivar ‘Yanchanghong’

AN Gui-yang^{1,*}, LU Shu-guo², and WANG Sen³

(¹College of Horticulture, Northwest A & F University, Yangling, Shaanxi 712100, China; ²Yan'an Fruit Industry Management Bureau, Yan'an, Shaanxi 716000, China; ³Fruit Industry Bureau of Yanchang County, Yanchang, Shaanxi 717100, China)

Abstract: ‘Yanchanghong’ is a new red apple cultivar selected from ‘Nagafu 2’. The fruit appearance is full red, shape is high pile, and average fruit weight is 225 g, along with particular flavor and aroma. It has good characteristic of high fruit setting rate, early-bearing and high yield potential. It is harvested during mid-October, and the fruit has a relatively long storage life. Its content of soluble solids is nearly 15% when harvested, and may increase to 17% during storage.

Key words: apple; late-ripening; cultivar

2003 年在陕西省延长县七里村镇管村 ‘长富 2 号’ 苹果园发现果实片红型变异枝, 2005 年开始在陕西省延长县、宝塔区、洛川县通过多头枝接、新栽幼树等布点观察。经过 10 年观察, 与条红型 ‘长富 2 号’ 果实相比颜色差异明显, 全果面浓红色; 具有质优、早果、丰产等特点, 一般高接第 3 年开始结果, 栽植 5 年进入结果期。2014 年 3 月通过陕西省果树品种审定委员会审定并命名为 ‘延长红’ (图 1, 图 2)。

品种特征特性

自然条件下树冠为圆锥形, 树姿半开张, 树势强旺。枝条较密, 一年生枝条较直, 枝质较硬, 节间平均长 1.7 cm。叶芽中大, 卵圆形, 茸毛少, 贴生。花芽较肥大, 长圆形, 紧, 茸毛多, 饱满。叶片椭圆形, 绿色, 有光泽, 中厚, 锯齿浅。

收稿日期: 2014-09-27; **修回日期:** 2014-11-13

基金项目: 国家现代农业产业技术体系建设专项资金项目 (CARS-28)

* E-mail: guiyangan@163.com

果实较大, 平均单果质量 225 g, 近圆形, 高桩。果皮底色黄色, 果面浓红色 (片红), 有光泽。果点中大, 平, 褐色。蜡质中多, 果粉少。果心小, 正, 椭圆形。心室 5 个, 种子平均 6 个。果肉黄色, 肉质细, 致密, 石细胞少, 汁液多, 风味酸甜, 具香气, 贮藏后可溶性固形物含量可达 17%。果实耐贮藏, 常温下可放 4 个月, 冷库可贮藏 6~8 个月。

自然萌芽力中等, 平均萌芽力为 28.6%, 自然发枝力较强, 成枝率为 39.4%, 定植第 3 年开始结果, 幼树以长果枝结果为主, 成年树以短果枝结果为主, 次年结果比例达 19%, 坐果率较高, 自花结实率较低, 较丰产; 采前落果现象轻。抗病虫能力较强, 较抗早期落叶病和腐烂病。在陕西延安地区 4 月上旬萌芽, 4 月中下旬开花, 10 月上旬果实开始着色, 10 月中旬成熟, 果实生育期 175 d 左右, 落叶期 11 月中下旬。

栽培技术要点

宜选择背风向阳、肥水条件较好的平原地或坡度较小的坡台地栽植, 土壤以黄绵土、沙壤土为宜。山地宜采用乔化砧, 株行距 3~4 m × 4~5 m, 授粉品种可选用‘嘎啦’等 (安贵阳 等, 2012)。树形宜选用纺锤形, 幼树轻剪长放, 开张角度, 春季萌芽前刻芽增加短枝量, 缓和长势, 以利早期成花结果。枝组连续结果能力较强, 当年果台副梢也可成花结果。结果后对衰弱枝组及时回缩更新, 保持结果枝组生长健旺。

在秋季或春季施入有机肥 30~45 t·hm⁻², 混施复合肥 1 500 kg·hm⁻² 左右。花前追施氮磷复合肥 1 500~2 250 kg·hm⁻², 6—7 月份追施 1~2 次氮、磷、钾三元复合肥, 促进果实膨大。成枝力较强, 较难形成短枝, 幼树期注意采取刻芽、扭梢、环切等促花措施; 结果期注意花前复剪, 严格疏花疏果, 合理控制负载量, 可按 20~25 cm 间距选留 1 个中心果 (张玉星, 2008), 按 30 t·hm⁻² 的产量留果。宜套袋栽培, 采前 1 周摘叶转果, 促进果实着色。



图 1 苹果新品种‘延长红’
Fig. 1 A new apple cultivar ‘Yanchanghong’



图 2 ‘延长红’与‘长富2号’着色比较
Fig. 2 ‘Yanchanghong’ and ‘Nagafu 2’ coloring compare

References

- An Gui-yang, Du Zhi-hui, Yu Jun-yi, Deng Feng-chan, Wang Lei-cun. 2012. A new mid-ripening apple variety ‘Jinshiji’. Acta Horticulturae Sinica, 39 (8): 1603 - 1604. (in Chinese)
- 安贵阳, 杜志辉, 郁俊谊, 邓丰产, 王雷存. 2012. 中熟苹果新品种‘金世纪’. 园艺学报, 39 (8): 1603 - 1604.
- Zhang Yu-xing. 2008. Fruit growing for individual tree. Beijing: China Agriculture Press. (in Chinese)
- 张玉星. 2008. 果树栽培学各论. 北京: 中国农业出版社.