

完全甜柿良种‘阳丰’

程军勇⁽¹⁾ 邓先珍⁽¹⁾ 罗正荣⁽²⁾ 姜德志⁽¹⁾ 杜洋文⁽¹⁾ 张青林⁽²⁾ 丁晓凤⁽³⁾

(1. 湖北省林业科学研究院 武汉 430075; 2. 华中农业大学 武汉 430070; 3. 麻城市林业局 黄冈 438300)

摘要: ‘阳丰’是从日本引进的完全甜柿品种。果实扁圆形, 平均单果重 240 g, 丰产性好, 种子少, 品质上等, 抗逆性强, 耐贮性好, 可溶性固形物含量 18%, 适宜在湖北省甜柿产区栽植。

关键词: 甜柿; 良种; 湖北省

中图分类号: S665.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 1004-3020 (2019) 01-0085-02

‘阳丰’是日本农林水产省果树试验场 1991 年育成的甜柿杂交品种, 亲本为‘富有’×‘次郎’。2004 年, 湖北省林业科学研究院和华中农业大学引进该品种, 并对其生物学特性和经济性状进行多年连续观测调查, 通过嫁接扩繁、品种比较和区域栽培试验, 该品种遗传特征稳定, 适应性和抗病虫性强, 比对照品种‘宝华甜柿’平均增产 21.2%, 表现为果大, 丰产稳产, 种子少, 品质上等, 抗逆性强等特点, 2015 年 5 月通过湖北省林木品种审定委员会审定, 良种编号: 鄂 R-SV-DK-001-2014, 定名为‘阳丰’(图 1, 图 2)。

1 品种特征特性

树势中庸, 枝条粗壮, 树姿半开张。单性结实能力强, 大小年不明显, 可连年丰产, 10 月中下旬成熟。果实大, 扁圆形, 平均单果重 240 g, 最大单果重 280 g。果皮橙红色, 软化后红色, 果粉较多, 无网状纹, 无裂纹, 无蒂隙。纵沟无, 果肩圆, 无棱状突起, 偶有条状锈斑, 无缢痕或有浅浅的缢痕, 状若花瓣。十字沟浅, 果顶广平微凹, 脐凹, 花柱遗迹断针状。果柄粗长, 柿蒂大, 圆形, 微红色, 具有断续环纹, 果梗附近斗状突起。萼片 4 枚, 心脏形, 平展。相邻萼片的基部分离, 边缘相互不重叠。果肉横断面圆形, 果肉橙红色, 黑斑小而少, 肉质松脆, 软化后黏质, 纤维少而细, 汁液少, 味甜, 可溶性固形物含量 18%, 品质上等, 适宜鲜食。髓大, 正形, 成熟时实心。心室 8 个, 线形。心皮在果内合缝呈三角形, 果内无肉球, 种子 1~2 粒, 硬果期 20~40 d, 易脱涩, 耐贮性强。

2 栽培技术要点

适宜在湖北省甜柿产区栽植。以君迁子为砧木嫁接繁殖, 宜选择土壤肥沃、光照充足、有灌溉条件的地块建园, 行株距 3 m×4 m。柿子采收后结合全园深翻普施腐熟有机肥做基肥, 土壤封冻前、开花前以及幼果期加强肥水管理。树形采用变则主干形整形, 干高 80 cm, 全树培养主枝 4~5 个, 主枝与主干开张角度 40°~50°。冬季修剪以疏剪为主, 主枝延长头和弱枝短截, 连续结果的下垂枝回缩。生长期修剪以抹芽、摘心、拉枝为主。重点防治柿

收稿日期: 2018-09-25

基金项目: 国家“十二五”科技支撑计划课题“涩柿和甜柿高效生产关键技术研究示范”(2013BAD14B05)

* 邓先珍为通讯作者。

圆斑病、角斑病以及柿蒂虫、柿绵蚧。



图 1 甜柿良种‘阳丰’



图 2 ‘阳丰’丰产示范林

参 考 文 献

- [1]程军勇, 邓先珍, 潘德森, 等. 完全甜柿新品种‘宝盖甜柿的选育’. 果树学报, 2015, 32(2): 341-342.
- [2]易珍望, 罗正荣, 潘德森, 等. 完全甜柿新品种‘鄂柿1号’. 园艺学报, 2004, 31(5): 699.
- [3]潘德森, 马业萍, 余秋英, 等. 罗田甜柿资源调查及优良株系选育. 经济林研究, 1994, 12(1): 51-54.
- [4]李高潮, 杨勇, 王仁梓, 等. 我国原产完全甜柿品种甜宝盖的引种与鉴定. 中国果树, 2007(2): 52-53.