

三倍体梨新品种 ‘龙园洋红’

王晓祥 尹金凤 任爱华

(黑龙江省农业科学院园艺分院, 哈尔滨 150069)

摘要: ‘龙园洋红’ 是三倍体梨新品种, 属短枝型, 亲本为 56-5-20 和乔玛, 抗寒力强, 平均单果质量 185.5 g, 最大可达 650.6 g, 果实为不规则长椭圆形, 果型指数 1.13。果皮底色黄, 有红晕。果肉白色, 细软多汁, 可溶性固形物 16.05%, 可溶性糖 11.68%。可滴定酸 0.81%, 果实 9 月 15 日左右成熟, 风味酸甜适度、有香味。

关键词: 梨; 三倍体; 杂种; 抗寒; 短枝型

中图分类号: S 661.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2006) 01-0211-01

多倍体梨在梨栽培种中极为少见, ‘龙园洋红’ 梨为三倍体 ($3n=51$), 是以 ‘56-5-20’ (中国农业科学院兴城果树研究所品系) 为母本, ‘乔玛’ 梨为父本, 1981 年杂交, 1982 年实生播种, 1983 年在选种圃高接, 1988 年开始结果, 1997 年参加区域试验, 经多点观察, 与普通品种 (二倍体) 相比, 具有抗寒、果大、质佳、丰产、外观美、树冠紧凑、花及叶等器官肥大、节间较短、结果早等特点。2005 年 1 月通过黑龙江省农作物品种委员会审定。

品种特征特性

树势强壮, 树姿开张, 萌芽力、成枝力强。骨干枝分枝角度约 75° ; 新梢平均生长量 53.12 cm。树皮灰褐色, 树冠圆头形, 多年生枝条深灰色, 分枝较多。1 年生枝条黑灰色, 皮孔长圆形, 绒毛较少。叶片黑绿色、卵圆形, 叶长 12.10 cm, 宽 7.05 cm, 叶缘较平。花朵大, 直径 38 mm, 花蕾粉红色, 花粉极少。以短果枝结果为主, 约占 85%。果实为不规则长椭圆形, 果形指数 1.13。平均单果质量 185.5 g, 最大 650.6 g, 果形较整齐, 果皮浅黄色, 阳面有红晕, 果皮中厚, 果点中小、中多。梗洼深、中阔, 萼洼浅阔, 萼片存、扭曲。果心圆形、较小、中位, 种子较少且小, 平均每个果实只有 2.5 粒种子, 且多畸形。石细胞中多、小, 果肉乳白色, 肉质细软, 多汁, 风味甜, 有香味, 品质上。在哈尔滨 5 月中旬开花, 9 月中旬采收, 果实发育期 120 d, 可贮 1 个月, 可溶性固形物 16.05%, 可溶性糖 11.68%, 维生素 C 67.15 mg/kg, 可滴定酸 0.81%。树体可抗 -38 低温, 抗病、抗红蜘蛛能力强。

栽培技术要点

在黑龙江中部以南地区均可栽培, 最北栽培到北纬 47.5 左右的明水、富锦等地。幼树宜轻剪, 各级延长枝适当短截, 适当疏枝, 宜多留辅养枝。注意疏花疏果, 寒冷地区栽培应以山梨为砧木。树形宜采用疏层延迟开心形或自然纺锤形。自花结实率极低, 需配备 ‘晚香’、‘冬蜜’ 等品种为授粉树。

A New Triploid Variety of Pear ‘Longyuan Yanghong’

Wang Xiaoxiang, Yin Jinfeng, and Ren Aihua

(Horticulture Sub-academy, Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Harbin 150069, China)

Abstract: ‘Longyuan Yanghong’, a new triploid variety of pear, originated from a cross-combination of 56-5-20 \times ‘Jioma’, have about 120 d of fruit growth period, strong adaptability to cold, The treebody can tolerate -38 . The average single fruit mass is 185.5 g, the maximum is 650.6 g The fruit shape-index is 1.13, the fruit is irregular long-oval The color of the peel is yellow covered with fresh red, which texture is white, fine, soft and many juice with 16.05% of soluble solid, 11.68% of soluble sugar and 0.81% of acid content The fruit ripened around September 15 with middle sweet and sour and a little scent It is a short-branched type variety Per fruit has only 2.5 seeds and seeds are irregular

Key words: Pear; Triploid; Hybrid; Cold resistance; Short shoot

收稿日期: 2005-08-16; 修回日期: 2005-10-12

基金项目: 黑龙江省科技攻关项目 (GC01B03-24); 黑龙江省农业良种化工程项目