

早熟优质杏新品种——沧早甜杏 2号

刘进余 李志欣 张立树 范文良 苗 锋 孙秀坤

(河北省沧州市农林科学院, 沧州 061001)

摘 要: ‘沧早甜杏 2号’是利用具有优良特性的杏树资源, 采取自然杂交实生选育法培育出的极早熟杏新品种。单果平均 55 g, 果实卵圆形, 色泽艳丽, 香气浓, 汁液多, 酸甜可口, 离核, 可溶性固形物含量 15.5%, 5月下旬成熟, 适宜在杏适栽区内发展。

关键词: 杏; 品种

中图分类号: S 662.2 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2005) 01-0175-01

以果实大、色泽好、极早熟、优质、丰产和花期抗晚霜作为杏树育种的主要目标, 1986年作者选当地称为‘早熟杏’(在6月上旬成熟)的一株优良杏树作为母本, 采集其自然结果果实种核, 经实生苗培育, 选表现较好的 89-6-16株系进行初选、复选、决选和区试等, 培育出符合育种目标的‘沧早甜杏 2号’, 2004年5月通过河北省林业局组织的科技成果鉴定。

品种特征特性

树冠自然圆头形, 树姿半开张, 树势中庸, 萌芽力强, 成枝力弱。在沧州境内3月上旬花芽萌动, 3月底4月初开花, 果实5月25日前成熟。以短果枝和花束状果枝结果为主。果实卵圆形, 果顶尖, 缝合线明显, 两侧片肉对称。果面底色黄白, 向阳面可着红晕, 果皮中厚, 不宜剥离, 果面光洁无斑点。果肉橙黄色, 肉质松软, 汁液多, 纤维中等, 甜酸无涩味, 成熟度均匀一致。平均单果质量 55 g, 最大 75 g, 可溶性固形物 15.5%, 总糖 10%, 总酸为 1.9%, 维生素 C 含量 95 mg/kg。果肉厚, 可食率高达 94.98%, 品质上等, 核为长圆, 离核。果实发育期 50 d 左右, 5月23日可采摘上市, 该品种初果期早, 一般栽后 2~3年即可见果, 第4年有经济产量, 生理落果轻, 6~7年生树产量 40 kg/株。果实常温下可贮藏 5~7 d, 综合性状明显优于其它早熟品种, 具有较强的早熟市场竞争力。

抗病性强, 尤其抗细菌性穿孔病; 适应性强, 抗旱, 耐瘠薄; 花期抗晚霜、耐低温, 能耐 -3~-5 的低温, 1999年和 2002年倒春寒严重的气候条件下受冻率 33%~35%, 而‘骆驼黄’、‘丰枝红’等品种受冻率为 68%~90%。

栽培技术要点

可栽培杏树的地区均可引种试栽, 需配置授粉树。嫁接育苗选用‘山杏’或‘毛杏’做砧木, 种植密度多采用 3 m × 4 m 的株行距, 树形可采用自然开心形、自由纺锤形和小冠疏层形, 修剪宜轻短截为主, 多留辅养枝, 利用辅养枝早结果。采用重施有机肥, 配合硫酸钾复合肥。一般果实采摘前不用药, 在病害发生严重年份, 只打生物农药。

An Early Ripening and Excellent New Apricot Variety—‘Cangzaotian 2’

Liu Jinyu, Li Zhixin, Zhang Lishu, Fan Wenliang, Miao Feng, and Sun Xiukun
(Cangzhou Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Cangzhou 061001, China)

Abstract: ‘Cangzaotian 2’ is an early ripening and excellent new variety selected from apricot tree by natural-crossing seeding breeding. The average fruit mass is 55 g. The fruit is egg round shape, light yellow surface, fragrant, juicy, sweet-sour and freestone. Its soluble solids content is 15.5%. Fruit ripens in late May, it can grow in suitable areas of apricot cultivation.

Key words: Apricot; Variety

收稿日期: 2004-08-16; 修回日期: 2004-10-08