

极早熟苹果新品种‘泰山早霞’

陈学森^{1*}, 辛培刚¹, 张太岩¹, 张艳敏¹, 彭福田¹, 周朝华², 姜远茂¹,
陈晓流¹, 王海波¹

(¹ 山东农业大学作物生物学国家重点实验室, 山东泰安 271018; ² 聊城市果树站, 山东聊城 252000)

摘要: ‘泰山早霞’是从苹果种子繁殖的砧木苗中选育出的极早熟苹果新品种, 果实宽圆锥形, 平均单果质量 138.6 g, 果面光洁, 底色淡黄, 果面着均匀鲜红彩条, 果肉白色, 酸甜适口, 果实发育期 70~75 d, 具有成熟极早, 外观美, 风味浓, 品质优及早果性、丰产性强等特点。

关键词: 苹果; 品种; 早熟

中图分类号: S 662.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2008) 01-0148-01

1994 年从苹果种子繁殖的砧木苗中发现了童期短、成熟早、品质优的单株, 经 10 余年定点观察与选育, 其性状稳定, 综合经济性状优于‘藤牧 1 号’、‘萌’、‘辽伏’、‘贝拉’等早熟苹果品种, 定名为‘泰山早霞’ (原名‘早丰甜’, 见封三彩照), 2007 年通过山东省科学技术厅组织的成果鉴定。

品种特征特性

幼树长势较旺, 成龄树树势中庸, 树姿开张, 萌芽力和成枝力较强。一年生枝红褐色, 节间较短, 茸毛较多。叶片深绿色, 叶缘钝锯齿。花蕾红色, 盛开花粉红色, 花瓣重叠。果实宽圆锥形, 萼洼浅, 梗洼较深, 平均单果质量 138.6 g, 最大 216.0 g, 纵径 6.0~6.5 cm, 横径 6.5~7.5 cm, 果形指数 0.93。果面光洁, 底色淡黄, 着均匀鲜红彩条, 着色优者整个果面为鲜红色。果肉白色, 肉质细嫩, 含可溶性糖 12.77%, 可滴定酸 0.6%, 糖酸比 21.2, 1-丁醇、(E)-2-己烯醛和乙酸丁酯等主要挥发性成分相对含量 64.51%, 味美清香, 酸甜适口, 品质上等。在山东泰安地区 4 月中旬开花, 6 月 25 日前后成熟上市, 果实发育期 70~75 d, 比‘贝拉’和‘早捷’晚熟 2~3 d, 比‘萌’和‘藤牧 1 号’早熟 10~15 d。具有腋花芽结果能力, 表现出较强的早果性和丰产性, 一般 3 年结果, 4~5 年丰产, 7 年生产量 31 968 kg·hm⁻²。适应性良好, 无果实病虫害, 具避病特性。

栽培技术要点

我国华北及西北苹果产区均可种植。授粉品种为‘辽伏’、‘早捷’及‘嘎啦’等, 按小冠疏层形或自由纺锤形进行整形修剪, 并注意适当疏花疏果, 以保证果实的发育和品质。

A New Very Early-ripening Apple Cultivar ‘Taishan Zaoxia’

CHEN Xue-sen^{1*}, XIN Pei-gang¹, ZHANG Tai-yan¹, ZHANG Yan-min¹, PENG Fu-tian¹, ZHOU Chao-hua², JIANG Yuan-mao¹, CHEN Xiao-liu¹, and WANG Hai-bo¹

(¹ State Key Laboratory of Crop Biology, Shandong Agricultural University, Tai'an, Shandong 271018, China; ² Fruit Station of Liaocheng, Liaocheng, Shandong 252000, China)

Abstract: ‘Taishan Zaoxia’ is a very early-ripening apple cultivar derived from the apple seedlings of open pollination. The fruit is wide-coniform in shape and the average fruit mass is 138.6 g. The flesh is sweet-sour, palatable and aromatic. It is fine quality, high productive. The fruit development period is 70–75 days.

Key words: apple; cultivar; early-ripening

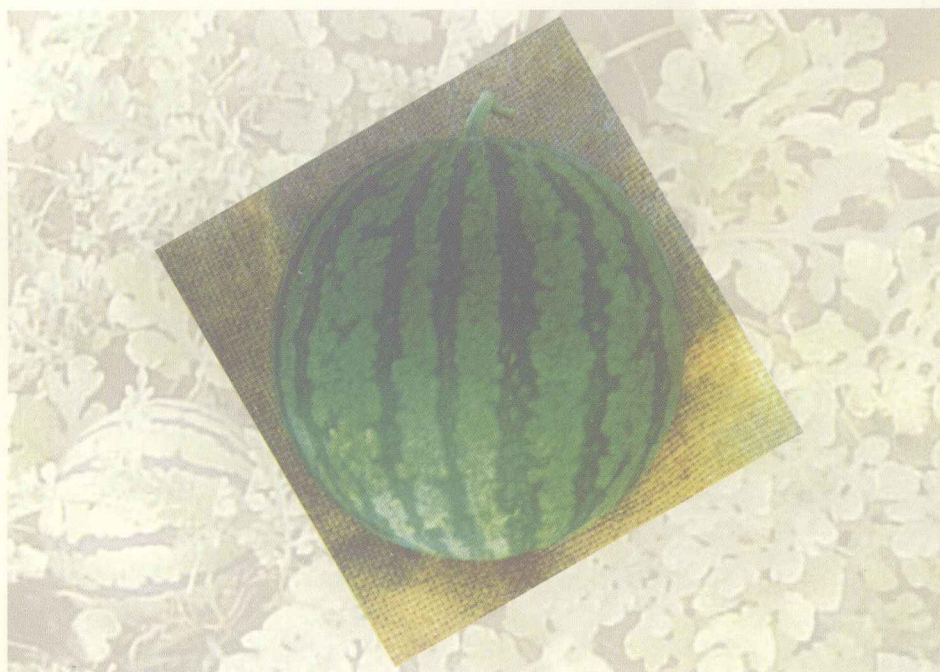
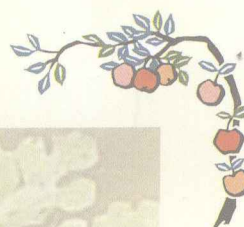
收稿日期: 2007-08-06; 修回日期: 2007-09-17

基金项目: 国家‘863’重点项目 (2006AA100108); 山东省农业良种产业化工程项目

* E-mail: chenxs@sdaa.edu.cn; Tel: 0538-8249338



极早熟苹果新品种‘泰山早霞’ (见148页文)



无籽西瓜新品种‘新优14号’ (见152页文)