

扁桃新品种 ‘晋扁 4号’

田建保, 王占和, 何 勇*, 刘 丽

(山西省农业科学院果树研究所, 山西太谷 030815)

摘 要: ‘晋扁 4号’是山西省农业科学院果树研究所从意大利扁桃优良品种实生后代中选育出的新品种。该品种具有大仁、晚花、优质、丰产、稳产、耐寒、抗旱、抗病虫等优良特性, 适合在山西省原平以南地区及我国华北、西北类似气候区栽植发展。

关键词: 扁桃; 品种

中图分类号: S 662 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2008) 02-0308-01

山西省农业科学院果树研究所从 20 世纪 90 年代初开始扁桃 (*Am ygdalus communis* L.) 育种工作, 历经 15 年, 从 ‘Supemova’、‘Tuono’、‘Genco’等 46 个意大利优良品种自然授粉种子的后代中实生选育出 ‘晋扁系列’ 4 个优系, 其中 ‘晋扁 4号’ 于 2007 年 12 月通过山西省林木良种审定委员会审定并命名 (见封三彩照)。

品种特征特性

树体生长势强, 树姿较直立。萌芽率高, 成枝力强, 幼树易抽生二次、三次枝, 枝条节间短。叶片较小, 长椭圆状披针形。花白色, 花瓣 5 枚, 单雌蕊, 多雄蕊。果实扁半月形, 表面有短而密的绒毛, 成熟后呈深灰绿色并自然开裂。果实长 41.8 mm、宽 29.6 mm、厚 25.2 mm; 坚果呈扁半月形, 果翼较明显, 浅褐色, 表面有较深点凹, 长 39.9 mm、宽 24.5 mm、厚 15.4 mm, 平均坚果质量为 4.11 g。核壳质地较软, 壳厚 0.26 cm。种仁饱满, 长椭圆形, 平均核仁质量 1.62 g, 味香甜, 出仁率 39.4%, 基本无双仁, 品质优良。自花结实性差, 需配置授粉树。

在山西中部地区, 4 月上中旬开花, 8 月底果实成熟, 11 月底落叶。早实丰产, 1 年生嫁接苗定植后第 3 年开始结果, 第 7 年株产 1.8 kg。

栽培技术要点

适宜在山西原平以南地区及我国华北、西北类似气候区栽培。建园地块切忌过粘地、盐碱地、阴坡及积水下湿地。用山桃作砧木嫁接繁殖。株行距 3~4 m × 5 m。配置授粉品种以 ‘晋扁 1号’、‘晋扁 2号’ 或 ‘晋扁 3号’ 为宜, 比例 2~3 1。采用自然开心形整形。1 年生幼树入秋后严禁浇水施肥, 应加强生长季修剪, 土壤封冻前灌足冻水, 并覆土越冬。第 2、3 年树应灌足冻水后覆盖地膜, 提前进行冬季修剪, 保护树体安全越冬。重点防治桑白蚧, 老果区需防治卷叶虫和食心虫。多雨年份注意预防细菌性穿孔病和流胶病。

A New Almond Cultivar ‘Jinbian 4’

TAN Jian-bao, WANG Zhan-he, HE Yong*, and LU Li

(Panology Institute, Shanxi Academy of Agricultural Sciences, Taigu, Shanxi 030815, China)

Abstract: ‘Jinbian 4’ is a new cultivar collected from the seedlings of an Italian almond cultivar by Panology Institute, Shanxi Academy of Agricultural Sciences. It has big kernels and good quality. It blooms pretty late and it is high productive and resistant to cold, drought, pests and diseases. The cultivar could grow well in the area of Yuanping County of Shanxi Province and most districts with similar climate conditions in China.

Key words: almond; cultivar

收稿日期: 2007 - 09 - 27; 修回日期: 2007 - 11 - 20

基金项目: 山西省国际合作项目 (041006)

*通讯作者: Author of correspondence (E-mail: sxgssbt@163.com)



早熟大果型李新品种‘安农美李’
(见310页文)



早熟油桃新品种‘丽油3号’
(见307页文)



扁桃新品种‘晋扁4号’
(见308页文)

