

苹果短枝型新品种‘天红2号’

邵建柱, 徐继忠*, 马宝焜, 陈海江, 孙建设

(河北农业大学园艺学院, 河北保定 071001)

摘要: ‘天红2号’苹果品种源于‘红富士’苹果的单株变异, 为短枝型, 单果质量 260 g 以上, 可溶性固形物含量 14.5% ~ 16.8%, 果实香味浓, 着色优良, 果面光洁。

关键词: 苹果; 品种

中图分类号: S 661.1 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2008) 01-0147-01

‘天红2号’苹果品种是河北农业大学苹果课题组于 1994 年发现的红富士苹果短枝型株变, 经过 3 年观察, 发现其性状稳定。于 1998 年在河北省保定、石家庄、邯郸等地与收集的其他 33 个变异类型一起建立变异株系高接筛选圃 5 个, 以生产中优良品种‘烟富1’、‘烟富3’、‘烟富6’为对照, 连续 5 年观察对比, 发现‘天红2号’突出特点是枝条节间短, 树体矮化, 树冠紧凑, 极易成花, 果形端正, 着色好。该品种于 2003 年通过了河北省科技厅组织的专家鉴定, 2005 年通过了河北省林木品种审定委员会审定。

品种特征特性

生长势中庸, 树体圆锥形, 紧凑、矮化, 树冠小于短枝型富士苹果‘烟富6’。枝条节间短, 叶片暗绿, 花蕾淡粉红色。幼树抽生长枝能力较强, 结果后明显减弱。枝条萌芽率高, 短枝比例高, 成花极容易, 连续结果能力强。果实较大, 圆形或近圆形, 单果质量 260 g 以上。果形指数较高, 达到 0.9 以上, 克服了某些短枝型富士苹果果实偏扁的缺点。果实香味浓, 着色优良, 果面光洁, 可溶性固形物含量 14.5% ~ 16.8%。

栽培技术要点

该品种在辽宁南部、华北、西北、西南高地等普通红富士苹果的适宜栽培区均可栽植。建议栽植密度 2 ~ 3 m × 4 ~ 5 m, 以‘新红星’、‘嘎啦’、‘金矮生’等为授粉品种。该品种结果后长枝抽生能力减弱, 因此幼树期要加强综合管理, 促进树体生长发育, 尽快成形。树形以纺锤形为主, 注意疏花并进行人工授粉、蜜蜂传粉或壁蜂传粉, 坐果后进行疏果, 留果量按枝果比 4 ~ 6:1 进行。落花后 35 ~ 40 d 套苹果专用双层果袋, 根据果实的采收期确定除袋时间。除袋后在树冠下铺设反光膜, 采取疏枝、摘叶、转果等措施促进果实着色。

A New Spur Apple Cultivar ‘Tianhong 2’

SHAO Jian-zhu, XU Ji-zhong*, MA Bao-kun, CHEN Hai-jiang, and SUN Jian-she

(College of Horticulture, Agricultural University of Hebei, Baoding, Hebei 071001, China)

Abstract: The new apple cultivar ‘Tianhong 2’ was selected from the spur bud mutation of ‘Nagano Fuji 2’ apple. The single fruit mass was more than 260 g and the soluble solid content was 14.5% – 16.8%. The fruits colored very well and had good smooth finish and strong fragrance.

Key words: apple; cultivar

收稿日期: 2007-07-05; 修回日期: 2007-09-26

基金项目: 河北省科技厅资助项目 (01820196D)

* 通讯作者 Author for correspondence (E-mail: xjzhxw@126.com)

参加工作的还有高仪、皇甫中泗、侯英武、郭成文、师贵臣等。