

## 苹果新品种‘国红’

冯建忠 鄯新民 王献革 李良瀚

(河北省石家庄果树研究所, 石家庄 050061)

**摘要:** ‘国红’品种是‘国光’和‘红星’杂交再回交‘红星’的后代, 果实圆锥形、浓红, 向阳面为紫红色, 平均单果质量 257 g, 最大单果质量 420 g, 可溶性固形物含量 15.6%, 成熟期为 10 月下旬, 适宜采收期为 9 月下旬至 10 月下旬, 长达 1 个月。

**关键词:** 苹果; 品种; 回交; 适采期

中图分类号: S 661.1 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2001) 04-0374-01

‘国红’苹果是 1976 年由‘国光’和‘红星’杂交  $F_1$  代与‘红星’回交获得的杂交种, 1998 年通过河北省林木品种审定委员会审定并命名。该品种着色早, 并且不受气候条件的限制, 9 月 20 日可达全红。它的育成弥补了黄淮海平原晚熟苹果品种着色差、风味淡的缺陷。

### 品种特征特性

‘国红’3 月下旬至 4 月上旬萌芽, 4 月中下旬始花, 花期 12~15 d; 5 月下旬至 7 月下旬果实迅速增长, 以短果枝结果为主, 约占 72%; 有腋花芽结果习性, 连续结果能力强, 果台副梢连续结果率为 66.7%, 全年生长期 244 d。叶浓绿色, 长宽约为  $10.5\text{ cm} \times 7.2\text{ cm}$ , 叶形和叶序颇似其亲本‘红星’, 唯叶片更大, 枝条更粗壮, 当年新梢红褐色, 皮孔灰褐色, 大而明显, 果台较大。果实圆锥形, 端正整齐; 果柄中短; 梗洼中深、中广; 萼洼中深、广, 萼片聚合反卷; 果点灰白、明显; 果皮较厚, 有蜡质; 平均单果质量 257 g, 最大 420 g; 果面鲜红, 向阳面呈紫红色。肉质致密多汁, 清脆爽口, 风味香甜, 果心小, 去皮硬度  $8.6\text{ kg/cm}^2$ , 可溶性固形物含量 15.6%, 维生素 C  $0.083\text{ mg/g}$ 。室温可贮至翌年 2 月, 冷藏可贮至翌年 5 月。果实 7 月下旬开始着色, 9 月下旬达全红, 此时可作为中熟品种采收, 至 10 月下旬完全成熟。定植后 3 年见果, 5 年丰产, 一般产量  $30\text{ t/hm}^2$ 。

### 栽培技术要点

1. ‘国红’树体强健旺盛, 适宜在土壤肥力中下等的地区栽培。目前已引种至江苏、辽宁、山东、北京、新疆等省市, 最适于黄淮海流域栽培。2. 以秋施基肥为主, 成龄结果树每株 20~50 kg, 果实膨大期追施少量速效氮肥。生长过旺时施多效唑控制旺长。3. ‘国红’萌芽率低而成枝力强, 枝条容易光秃, 冬季修剪后剪口下可发出 4~5 个长枝及一些中短枝。修剪时应注意使用刻、剥技术以及涂抹发枝素以促进萌芽。4. 目伤及环刻应采取早晚相结合的原则。早刻即萌芽前后环刻, 可获得 70% 以上的萌芽率。随着时间的推移, 萌芽率降低。刻芽时间愈早获得长枝的比率愈大, 短枝占的比例愈小。为获得较高的萌芽率及理想的枝类比, 目伤及环刻应早晚结合。目伤易出现单侧发枝现象, 一侧的发枝抑制了另一侧枝的生长。在手法上枝条的两侧目伤应轻重相宜, 为以后的整形及枝组培养打下基础。5. 果实着色早, 9 月份可达全红亦少有酸味, 因此可以和中熟果同期采收。

## The New Red Apple Cultivar ‘Guo Hong’

Feng Jianzhong, Yan Xinmin, Wang Xiang, and Li Lianghan

(Institute of Pomology Shijiazhuang Hebei, Shijiazhuang 050061)

**Abstract:** The red apple cultivar ‘Guo Hong’ is the progeny of the hybrid of Ralls and Staking. Delicious backcrossed with Staking. Delicious. It has a deep red conical fruit, the average fruit weight is 257 g, the largest fruit weight is 420 g, the soluble solid content is 15.6%. Its’ fruits ripen in late October, and they have a long suitable harvest time from late September to late October.

**Key words:** Apple; Cultivar; Backcross; Suitable harvest time