

## 苹果新品种—短枝型红富士

短枝型红富士是由红富士苹果变异而来,是在保留原红富士苹果各种优良性状的基础上,另具短枝矮化和早实性强等特性的又一苹果良种。1986年由山东省惠民县林业局果树站选育而成,1989年通过省级技术鉴定。目前栽植面积已达四万余亩,有10多个省市引种栽培。

该品种系晚熟短枝型品种,果个大,单果均重202.5克,最大果重达457.5克,果实近圆形或扁圆形,果形指数为0.806。果梗较细,中长,有的果梗基部是肉状突起,梗洼广,中深较缓;果实着色全面片红,明显优于普通红富士,果皮薄而光滑,果肉黄白或淡黄色,肉质脆而致密,果汁多,含可溶性固形物14.8%,酸甜适度,且具有典型富士苹果的风味,品质极佳;果肉硬度为10.2kg/cm<sup>2</sup>,果实耐贮藏,成熟期为10月下旬。

树势强健,树体矮小,树姿较直立,适宜密植,四年生树体冠径为279.5cm。萌芽率高,成枝力低,短枝和叶丛枝比例大;叶片肥厚且大,色浓绿。通常栽后第二年见花;第三年结果株率达96.2%;第四年株产平均28.3公斤,平均亩产2348.9公斤。

栽植株行距以2×4米或3×4米,即亩植55—83株为宜。树形应采用低级次的小冠型树体结构。根据其幼树生长旺盛,萌芽率高,成枝力低和分枝角度小的特点,因此在幼树期间应适当短截骨干枝,以促发长枝,并注意合理开张角度,促生短枝以利结果。授粉品种以金矮生、烟青和新红星为宜。该品种适应性广,繁殖容易,可在我国苹果产区引种试栽。(林振海 山东省招远县林业局 邮编265400)

红金帅原名Jonagold,又名乔纳金,美国康乃尔大学Roger D.Way教授育成,亲本为金帅×红玉,三倍体品种,1968年开始推广。该品种在美国表现品质最上,丰产耐贮。作者于1983年在美合作研究期间,6月份品尝到果实仍酥脆多汁,芳香爽口,风味浓郁。至今在欧洲各国,诸如法、德、

优良苹果新品种——红金帅

意、瑞士、荷兰、美国及亚洲日本均大量发展,产量急剧上升,即将跃为廿一世纪的新星。

在我国各地此品种也已试栽多年,1984年作者又亲自从美国引入,经多年生产试验观察,该品种确不愧为世界名种,克服了双亲的缺点,表现了双亲的优点,是一个可贵的新兴品种。

在郑州地区表现丰产,结果早,早期丰产性强,抗病,果型大,平均单果重250克左右,果面光洁无锈,风味酸甜适口,芳香浓郁,在河南灵宝则风味更芳香,色泽更红艳夺目。在山东临沂,在M<sub>2</sub>中间砧上的红金帅,苹果平均重250.1克,3年生亩产1900公斤,4年生亩产3000.5公斤,早期丰产,三年投产,成本回收当有盈余,亩产值纯收入3400元,四年亩产值纯收入5601元,为广大农村改革奔小康的重要措施之一。

红金帅果实呈圆锥形或近圆锥形,果色鲜红艳丽,果肉乳黄色,肉质酥脆多汁,口感极佳,可溶性固形物含量为17.2%,品质极上。果实耐贮藏运输,贮期病害低于红富士、华冠、华帅,不皱皮,果面有层蜡质。9月上中旬成熟,正值供应国庆、中秋双节,为馈赠佳品。

树势生长在各地表现不一,乔化砧树势偏强,中间砧及半矮化砧均表现树势中庸。幼树腋花芽结果能力强,5年进入盛果期后,以短果枝结果为主,适于密植栽培。授粉树为首红、思派、哈带、银红、云艳、香红、红富士等。

新乔金(New Jonagold)为其芽变,色泽较红,但芳香味不如红金帅,其他性状相似。

红金帅,色泽全面浓红,特级果多,产值高于金冠一倍以上,适合我国中部及北部苹果产区栽培,南部丘陵山区气候冷凉处也可试种。

栽培技术上每亩可植83—110株,视土壤而异,如在乔化砧上,树势过旺者可采取环割或环剥措施,即可达年年丰产。具体方法,另有材料,函索即寄。(郭兆年 阎淑芝 陈继峰 中国农科院郑州果树所 邮编450004)

优良品种介绍