

喷施一些肥料素,可促进着色,增进品质,9月下旬喷500mg/L稀土微肥和0.3~0.5%磷酸二氢钾,以及自5月下旬开始每隔15天喷一次500倍光合微肥(共喷3~4次),促进果实膨大和果实着色的效果,采前喷1~2次30~40mg/L萘乙酸或采前40天每15天喷一次200倍的2-甲基-4氯丁酸钠(共喷2次)均可明显提高红富士苹果着色。此外,9月下旬喷一次2000×10<sup>-6</sup>B<sub>9</sub>或于采前喷1~2次0.2%的CaCl<sub>2</sub>对防止红富士苹果裂果有明显的效果。

5 适当晚采,分期采收

国内外苹果栽培专家认为:红富士苹果果实在生长发育后期即10月中下旬至11月初,由于这时白天温度高,夜间温度低,昼夜温差大,果实膨大明显,着色加快,可溶性固形物也缓慢上升,而同期果肉硬度下降不显著,果实适当晚采不仅可提高产量,提高果实内在品质和外观质量,而且可增强果实的耐藏性。另外,套袋果实可溶性固形物比不套袋的略低,应适当晚采5~7天。因此应提倡适当晚采,采收期可根据果实成熟度,果实生长发育天数和果实用途综合确定,红富士自盛花期到采收期约为175~190天,由于树龄大小,树势强弱,负载量多少和着生位置对果实生长发育及成熟都有明显的影响。所以在采收工作中除了提倡适当晚采外,还应提倡分期采收,分期采收不仅可使绝大多数果实都能达到应有的成熟度,也有助于减轻采集中集的压力,是提高红富士苹果质量的一个重要环节和措施。

定稿时间 1997年 7月 7日 (邮编 041000)

花后一周喷高美施效果好

高美施(UA-102)是美国O.E.I公司生产的一种有机腐殖酸液肥。它含有氮、磷、钾、钙、镁、硫、铁、硼、锌、锰、铜、钼等元素,还含有腐殖酸、腐殖钾、黄酸等可改良土壤的多种腐殖质。我们在全县果树生产中推广花后一周喷施高美施600倍液,取得了显著效果。

1.可提高座果率,减少生理落果。其中苹果提高座果率8~10%;李子、杏可提高座果率15~20%;葡萄可提高座果率10~13%,且其生理落果比没有喷洒的明显减轻。

2.可增大果个,增加果实着色度。苹果增大果个2~6mm,增加单果重3~20g,提高亩产量4~9%,且对苹果、葡萄着色度加大,上色多颜色浓。

3.可以提早成熟,对巨峰葡萄,可比没有喷洒的提早7~10天成熟。

4.可以明显减轻病害,对苹果的小叶病,黄叶病和葡萄的褐斑病发病率明显降低。

5.可以提高花芽形成率,对喷洒过的调查,苹果比没喷洒过的可提高花芽3~5%。

(河南省鲁山县林业局 周跃伟 467300)

苹果新品种——岳帅

王英 张敏 张景娥  
高爱农 谢金新 沙守峰

随着苹果生产的不断发展,对品种的要求不仅要好而且要新。岳帅苹果新品种是辽宁省果树所用金冠做母本、红星做父本杂交培育而成。经所内外布点试栽表明,该品种早产、早丰,果实品质优良,特别是适应性和抗逆性强。1995年已通过辽宁省品种审定委员会审定,确认是个有发展的红色中晚熟苹果品种。

1.果实经济性状:果实近圆形,果形指数0.87~0.90,最大果重420克,平均单果重260克;果面底色黄绿,2/3以上着有桔红霞并覆有鲜红色条纹;果肉黄白色,肉质细而且松脆,果汁中多,风味酸甜适口,有香味,可溶性固形物含量15.47%,硬度9.36kg/cm<sup>2</sup>,总糖含量12.3%,总酸含量0.27%,品质上等。果实耐贮藏性优于双亲(金冠、红星),窖藏可至翌年4月。

2.生长结果习性:岳帅幼树生长迅速,树势开张,成形成快。栽植后第二年开始开花,第三年结果株率达70%以上,以短果枝结果为主,腋花芽结果占46%,结果早,早丰产。四年生树株产12~15kg,花序座果率为95%,花朵座果率30%,没有采前落果现象。

3.物候期:岳帅品种的物候期与金冠相同,一般年份4月上中旬长芽萌动,“五一”前后开花,5月3~4日盛花,落花在5月12日,9月初果面开始着色,9月下旬至10月上旬采收,果实生育期150天左右。

4.适应性及抗逆性:在同一果园栽植的不同品种中,岳帅的适应性和抗逆性还是比较强的。生长整齐健壮,树体不罹粗皮病。对土壤条件要求不严格,比如在金州国营农场的果园,土地内涝严重,在一次降雨量达176毫米,富士品种涝死率达3%,全园受涝率达24%,而岳帅无涝害现象。1993年冬季的果树冻害,其他品种均有不同程度的冻伤和冻死,富士幼树冻害率达30%,而岳帅安全无恙,第二年仍正常结果。

5.栽培技术:岳帅栽植的株行距以3×4米为宜,树形可采用自然纺锤形和疏散分层形。由于自然开张角度大,可达70~80°,成花率较高,所以生产上不必拉枝。进入结果期早,自然座果率高,所以要疏花疏果,合理负担,为了提高果品质量,最好留中心果。在落花后适时喷杀菌剂。授粉品种要求不严格,除亲本品种有一定结实率外,富士、王林、绿光等其他品种均可互为授粉树。(辽宁省果树所 熊岳邮编 115214)