

技 术 简 报

第 56 期

国家苹果产业技术体系

2014 年 11 月 3 日

苹果新品种‘岳冠’、‘岳艳’通过省级备案

育种与资源利用研究室 伊 凯 王冬梅 吕天星 闫忠业 张景娥 杨 锋等
熊岳综合试验站 刘 志

2014 年 10 月 11 日，苹果新品种‘岳冠’、‘岳艳’通过辽宁省品种备案鉴定。会议由辽宁省种子管理局组织，与会专家听取了课题组的选育技术报告，考察了现场，经过质询，在认真讨论的基础上一致认为：

‘岳冠’（原代号 410-20），为辽宁省果树科学研究所从 1996 年‘寒富’×‘岳帅’杂交后代中选育的晚熟苹果新品种。果实近圆形，平均单果重 225g，大果重 480g。果面鲜红色，片红，易着色。果面光滑无棱起。果肉黄白色，去皮硬度 9.8kg/cm²，肉质松脆，中粗，汁液多。可溶性固形物含量



15.4%，可滴定酸含量 0.39%，品质上。耐贮藏。树姿直立、树冠开张。生长势强，枝条较软，自然生长略下垂，易于整形。萌芽率、成枝力中等。自花授粉条件下花序坐果率 73.3%，花朵坐果率 43.3%。幼树以腋花芽和中长果枝结果为主，盛果期以中短果枝结果为主。连续结果能力较强，采前不落果。栽后 3 年见果，7 年生树株产 35.6kg。栽植密度乔砧树以 3.0m × 4.0m、矮砧树以 1.5m × 4.0m 为宜。授粉品种可选用富士、嘎拉、金冠、岳阳红和寒富等。在熊岳地区 4 月中旬花芽萌动，5 月初盛花，9 月下旬开始着色，10 月中下旬果实成熟，果实发育期 165d 左右。抗寒性较强，较抗枝干轮纹病。适宜在大石桥和凌海以南及气候条件相似地区栽植。

‘岳艳’（原代号 S92），为辽宁省果树科学研究所与盖州暖泉镇董店村果农孙胜久共同从 2003 年 ‘寒富’ × ‘珊夏’ 杂交后代中选育出的中熟苹果新品种。果实长圆锥形，平均单果重 240 g，大果重 309 g。果实粉红色，果面光洁，果肉黄白色，去皮硬度 8.2 kg/cm²。肉质细脆、汁液多。可溶性固形物含量 13.4 %，可滴定酸含量 0.42 %，风味酸甜、有香气，品质上。树势强健，树姿开张。萌芽率及成枝力较强。幼树以腋花芽和短果枝结果为主，在自花授粉条件下花朵坐果率 12.5 %，花序坐果率 25 %。连续结果能力较强，栽后 2 年见果，3 年生平均株产 5.4 kg，高接大树 3 年丰产，株产 75 kg。栽植密度乔砧树以 2 m × 4 m、



矮砧树以 1.5 m × 4 m 为宜。适宜授粉品种为富士、嘎拉、金冠、岳阳红、岳华及寒富等。在熊岳地区 4 月中旬花芽萌动，5 月初盛花，8 月中旬果实开始着色，9 月上旬果实成熟，果实发育期 125d 左右。抗寒性较强，较抗枝干轮纹病，适宜大石桥以南地区发展。

报送：农业部科技教育司、农业部种植业管理司

发送：各苹果主产省农业厅、各功能研究岗位专家、综合试验站站长
首席科学家办公室成员

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2014 年 11 月 5 日印发
