

# 寒地香梨金香水丰产栽培技术试验

姜玉英, 董树春, 李妍, 许晓静, 邹作真

(鸡西市农业生物工程研究所, 黑龙江 鸡西 158100)

中图分类号: S 661.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)05-0115-01

金香水梨是由牡丹江农科所于 1982 年育成, 1997 年 2 月通过黑龙江省农业作物品种审定委员会审定并命名。鸡西市农业生物工程研究所于 1997 年从选育单位引种试验, 试栽面积 0.6 hm<sup>2</sup>, 砧木为山梨, 行株距为 5 m×3 m, 授粉品种脆香梨、晚香梨。经过 7 a 试栽观察, 具有品质优良、丰产、抗病、抗寒等特性, 结果介绍如下。

## 1 试验园产量及效益

1997 年引种, 采用小苗定植, 2000 年初见果, 平均产量 220 kg/667m<sup>2</sup>, 产值 352 元/667m<sup>2</sup>。2001 年平均产量 1 050 kg/667m<sup>2</sup>, 产值 1 680 元/kg/667m<sup>2</sup>。2002 年平均产量 1 600 kg/667m<sup>2</sup>, 产值 2 560 元/667m<sup>2</sup>。

## 2 主要性状

### 2.1 植物学特征

树姿开张, 主干青绿色, 1 a 生枝条深绿色, 细长, 新梢绿色, 光滑, 叶片椭圆形, 平展, 有光泽, 叶基截形, 叶柄长, 叶缘锯齿, 粗、锐, 花冠中等, 白色, 花粉多。

### 2.2 果实经济性状

果实扁圆形, 平均单果重 100 g, 最大果重 125 g。底色黄绿, 阳面有红晕, 梗长中等, 梗洼浅广, 采后即可食用。果心小, 无石细胞, 汁多, 甜酸适口, 芳香味浓, 初为甜脆, 贮 20~30 d 后变为软香, 品质更佳, 冻贮后皮色墨黑, 果肉清白无渣, 味如秋子梨般清香, 含可溶性固形物 15%~17%, 糖 10.29%。

### 2.3 生长特性

金香水梨幼树生长强壮, 树姿开张, 萌芽力强, 成枝力强, 低接苗第 4 年见果, 丰产性极强, 长、中、短果枝及腋花芽均能结果, 每个花序可坐果 4~5 个, 需要疏果, 自花不结实, 需配置壮育 11、19、165 品系及脆香梨、晚香梨作授粉树。在鸡西朝阳果树场内, 金香水梨 4 月下旬花

芽膨大, 5 月上旬开花, 果实于 9 月中、下旬成熟。

### 2.4 适应性及抗性

经过调查金香水梨抗寒力、抗病力均极强, 在无霜期 100~130 d, 冬季极端低温 -38.5°的地方均能生长, 开花, 结果均正常。

## 3 栽培技术要点

### 3.1 建园

建园应选择地下水位较低的地方, 定植穴以挖成 0.5 m×0.5 m×0.5 m 为好。定植穴内施腐熟的有机肥 30~40 kg, 和土拌均。株行距选取 4 m×3 m 或 5 m×3 m, 授粉品种壮育 11、19、165 等品系及脆香、晚香梨。

### 3.2 肥水管理

苗木定植成活后追肥 1~2 次化肥, 10 月份施有机肥 1 500~2 500 kg/667m<sup>2</sup>。并加入适量磷、钾肥。施肥量可视树势, 树龄酌情增减。

### 3.3 整形修剪

树形采用纺锤形或开心形, 夏季修剪宜多采用拉枝来缓和树势, 拉枝在 6~8 月进行, 把直立枝、强旺枝拉成与主干夹角呈 70°~90°, 拉枝有利于形成花芽, 提前结果, 以结果压树势。

### 3.4 花果管理

盛果期负载量不要太大, 控制在 1 500~2 000 kg。疏花在花序分离期进行, 每隔 20~25 cm 留 1 个花序, 疏果在落花后 1 周开始, 旺树多留果, 弱树少留果。

### 3.5 病虫害防治

春季清园。花前 1 周喷 1 遍石硫合剂或福美砷 150 倍, 花后结合杀虫剂加入杀菌剂以防治梨黑星病。

梨木虱是当前危害较重的虫害。防治方法是在梨花开前一周到 10 d 左右喷 1 遍阿维菌素加敌敌畏, 待花谢 4/5 时再喷 1 遍, 基本上就可以控制梨木虱危害。

食心虫防治, 7 月初喷第 1 遍药, 以敌杀死 1 500 倍加乐果 1 500 倍或菊脂类药均可, 每隔 10~15 d 喷 1 遍连喷 3 遍。

第一作者简介: 姜玉英(1971-), 女, 农艺师, 从事寒地果树育种、引种、试验及新品种的开发、研制及推广工作。

收稿日期: 2008-01-14