

编者按

抗寒梨树伏香梨在本刊第一期介绍以后,陆续收到山西、内蒙、吉林等地读者来信询问该品种更详细情况,为此本期征求作者同意全文发表伏香梨选育经过,以飨读者。

伏香梨选育研究报告

蒋俊国 尹金凤

(黑龙江省农业科学院园艺研究所·哈尔滨)

前言

我省气候寒冷,缺少适宜本地区栽培的梨优良品种,尤其抗寒早熟的品种。至使梨树栽培面积较少,多年梨果只能靠外进。为了尽快给生产者提供综合性状优良的新品种,我们通过有性杂交,系统选育,约经十五个年头,终于育成了抗寒、早熟梨新品种——伏香梨。

选育经过

伏香梨原代号72—467,亲本为龙香×155(身不知×混合花粉)。1971年杂交,1972年杂交种子播种,1977年开始结果,1978年选为优良新品系,1980年开始中间试验,1983—1986年对其抗寒力、形态特征、生长结果习性、物候期等进行观察并调查了产量、经济和社会效益,分析了果实营养成分。

1986年9月通过省级专家组鉴定。1987年2月通过黑龙江省农作物品种委员会审定,并命名为“伏香梨”,是黑龙江省第一个早熟优良品种。

植物形态特征:

树干皮面灰褐色,表面光滑。枝条粗壮,浅灰褐色,皮孔圆形、浅黄色,无针状枝,栽培性状好。新梢直、少茸毛,皮孔大、中密、微凸,粗4.5mm,节间长5cm,年平均生长量45cm。叶片长圆形,较大、长11.5cm、宽8cm,先端缓尖,基部楔形。叶脉明显,叶面平滑,叶深绿色、有光泽、无茸毛。叶缘平展,单锯齿、中大。叶柄浅绿色,长7.27cm。花朵大、花冠白色,花药深紫色,大而饱满,多花粉,每花序10—15朵花。

生长结果特性

树势强壮,树姿半开张。萌芽力强,成枝力中等,以短果枝腋花芽结果为主,连续结果能力强,每花序座果2—4个,自花不

结实。果台副梢和新梢一般当年即可形成花芽,花芽形成率达40%左右,无大小年现象。生理落果较少,产量稳定。5月中旬盛花期,7月末到8月初果实成熟,为极早熟品种。

适应性强,经过多年观察,抗寒能力相当于延边大香水梨,抗腐烂病和抗黑星病能力均较强。

果实经济性状

果实近园形,果实纵径5.1cm、横径5.6cm,果形指数为0.91。平均单果重105克、最大单果重190克,果实大小较整齐。采收时果实底色浅绿,贮存后变浅黄。果点小、中多。梗洼狭深、无锈瘤,部份果肩有不规则小块锈斑。萼洼中深,有2~3条浅沟,萼片宿存、扭开。果梗侧弯、长4.4cm。果面有微腊质光泽,果皮较薄,果肉乳白色,先期甜脆,后期细软,微有香气,果汁多。石细胞较少,果心中大、下位,种子大、褐色。可溶性固形物12.84%,酸0.35%,糖12.5%,维C0.66%,品质中,上。耐运输,无后熟期,食用期40天左右。

栽培技术要点

1、黑龙江省、牡丹江、鸡西和合江部分地区可低接栽培,省内其它地区高接栽培为

宜。吉林、辽宁、河北和内蒙大部分地区低接栽培均可。上述地区现在共栽植5万余株。

2、栽植密度株行距以 3×5 或 4×5 米为宜。

3、由于该品种高度丰产,负荷量大,大型结果枝要撑杆、吊枝或适当疏花疏果。

4、幼树修剪不易过重,进入盛果期的树要通过修剪控制留果量。

生产评价

经多年试验观察和生产用户评价伏香梨具有下述一些特点:

1、抗寒能力相当于我省主栽品种延边大香水梨;抗逆性较强,适应范围广。

2、幼树开始结果年令早,低接栽培幼树第三年100%植株开始结果,高接第二年结果,经济效益早,深受生产者欢迎。

3、伏香梨以短果枝腋花芽结果为主,当年新梢形成花芽能力强,丰产、稳产,低接栽培幼树第三年平均株产1公斤,4年生平均株产9.5公斤,5年生平均株产14.3公斤,最高株产5年生20公斤,7年生55公斤。

4、果实成熟期为7月末到8月初,此时为市场梨果淡季,售价高,竞争能力强。

5、果实品质较好,经济效益高。(本文作者蒋俊国为黑龙江省园艺所副研究员,收稿时间1987年4月7日)

食物相克解救法

| 食 物 | 危害程度 | 解 救 方 法 |
|--------|------|----------|
| 团鱼与苋菜 | 死亡 | 吃空心菜一两。 |
| 龟肉与冬笋 | 中毒 | 甘草三两煎水服。 |
| 鲫鱼与冬瓜 | 中毒 | 吃空心菜四两。 |
| 黄鳝与白菜 | 死亡 | 牛黄五钱水冲服。 |
| 田螺与蚕豆 | 胀肠痛 | 吃童便。 |
| 肉与杨梅子 | 死亡 | 吃人乳。 |
| 鹅肉与柿子 | 死亡 | 绿豆水煎服。 |
| 鸡肉与芝麻花 | 死亡 | 甘草一两水煎服。 |
| 狗肉与绿豆 | 胀破肚 | 吃空心菜三两。 |
| 兔肉与芥菜 | 中毒 | 吃杨梅水。 |
| 羊肉与西瓜 | 中毒 | 甘草二两煎水服。 |

| 食 物 | 危害程度 | 解 救 方 法 |
|--------------------|----------|-------------------|
| 猪肉与菊花 | 死亡 | 细辛二钱、川莲五分煎水内服。 |
| 鸡蛋与消炎片 | 中毒 | 吃桐油五钱。 |
| 煎鸡蛋放糖精 | 死亡 | 黄连二钱煎水服。 |
| 蜂蜜与生葱 | 死亡 | 大米炒枯碾末,配甘草二两煎水调服。 |
| 黄瓜与花生 | 中毒 | 吃霍香丸。 |
| 甜酒与糖精 | 中毒 | 甘草二两水冲服。 |
| 桃子与烧酒 | 昏倒,多吃则死亡 | 吃牛黄丸三粒。 |
| 此外,孕妇多吃螃蟹则流产,无法解救。 | | |
| (龙宁) | | |