

适宜寒地栽培有望新品系—1131

尹金凤 蒋俊国

(黑龙江省农科院园艺研究所·哈尔滨)

为扩大我省梨树栽培面积,提高梨果自给率,我们通过有性杂交,经过多年系统观察、试验、鉴评,选育出适宜我省广大地区栽培的梨优良新品系72—1131。

72—1131,亲本为龙香×155。1971年杂交,1978年开始结果。经多年观察表现抗寒、丰产、早熟、质佳、甜脆的有望新品系。

特征特性:

1、形态特征,枝条:深褐色,分枝密度中等。皮孔长圆形、灰白色。新梢直、褐色,节间长度3.9cm、粗5.8mm,茸毛少,皮孔中大、长圆、黄色。针枝较多。叶片:深绿色,长卵圆形,叶长10.05cm、宽7.5cm。叶突尖,叶基阔,叶缘平,锯齿单、深、细长。叶柄浅绿色、长6.7cm。花,每花序5~8朵。花蕾白粉色、中大,花药紫红色,花粉量多。花梗长2.48cm。2、生长结果习性:树势强,树姿半开张。芽萌发力强,成枝力弱。骨干枝分枝30~40度。百分之百短果枝结果。每花序座果2~6个,无大小年现象。3、物候期:在哈尔滨地区,4月末花芽膨大,5月上中旬盛花期,5月中旬展叶,8月中旬采收,10月中旬落叶。4、抗逆性:该品系连续10年结果树体、枝条、花芽无大冻害,抗寒力近似于延边大香水梨。抗病、抗虫能力均强。

果实经济性状:

果实称砵形,较整齐。平均单果重75克,最大单果重127克。平均横径53.5cm、纵径55.5cm。果面正黄色,果皮薄、腊质中多,梗洼浅、有侧瘤,萼洼平、有小瘤。果点中大、多,果梗直、长3.8cm、粗2.2mm,萼片半存、扭。果心长圆、中位,果心小、果心线闭。种子中大、褐色、长圆、充实而饱满。果肉白,风味甜香,肉质细脆,有香气。含糖16%,品质上。石细胞小、少。无后熟期,食用成熟期8月中旬。能贮2个月,耐运输。

栽培技术要点:

1、栽植密度,株行距以3×6或4×5m为宜。2、树势强壮,幼树修剪时不宜过重,以轻修剪为主,多留辅养枝,以利提早结果,早丰产。3、自花不结实,可配备1273、1431、伏香梨等做授粉树。4、我省牡丹江、鸡西和吉林、辽宁等省可低接栽培。其它高寒地区可用山梨做砧木进行高接栽培以提高其抗寒力。

经济效益:

该品系适应性比较强,我省鸡西、鸡东、佳木斯和吉林等地均有栽培,有些地区已开花结果,表现良好。

高接五年生树平均株产达40市斤。该品系是适于寒地栽培的甜脆、质佳、中早熟有望新品系。

梨新品种—秀玉

该品种是日本农林水产省以“菊水”作母本,“幸水”作父本进行杂交,在1986年6月育成。

此品种树势居中,幼叶褐色,毛分布居中,成熟叶椭圆形,混有卵形,叶大。短果枝着生,果形中等。蕾的顶部呈淡红色,开花后大部分变白色。花瓣数在6瓣以上,抗黑斑病。

果实扁圆形,果皮黄绿色,果点微大,果梗大。不发生裂果,果实约400克大果,果心圆,心脏形、心室数象“幸水”一样多。果肉白色,肉质密。果实硬度与“幸水”、“二十世纪”相同。果汁折光含糖平均在12.7%,同于“幸水”、比“二十世纪”的高1%。果汁的PH值在5.0以上,酸味少,品味良好。

收获盛期日本关东地区在9月上旬,产量比“幸水”高。

在日本整个地带的气候全适宜栽培。特别在宫城、福島酸味少,品质稳定。(姚立平摘译 刘思晨校)