冻梨优良新品系——1273

黑龙江省农科院园艺所

蒋俊国　尹金凤

为扩大省内果树栽植面积，提高梨果自给率，我们选育出的梨75—1273就是适宜我省广大地区栽培的冻梨优良新品系。

75—1273亲本为乔玛×苹果梨，1975年播种，1980年开始结果，表现抗寒、丰产、稳产、质佳、耐贮等，适宜冻、暖贮的优良品系。

一、特征特性：

1．形态特征：

枝条：褐色，长势中庸。分枝密度中等。皮孔长园、灰褐色。新梢直，节间长度3.9cm，茸毛多，无针状枝，栽培性状好。

叶片：深绿色，卵园形、长10.7cm，宽6.2cm，叶秃尖，叶基狭园，锯齿单、深、稀，叶缘波状。

花：花蕾白色、有淡粉色条、花药中紫色、中大，粉较多，每花序6—9朵花。

2．生长结果习性：

树势强，树姿开张，芽萌发力强，成枝力中等，骨干枝分枝角度45度左右，以短果枝腋花芽结果为主，每花序座果2—3个，无大小年现象。

3．物候期：

在哈尔滨地区，4月初花芽膨大期，5月初开花始期，5月中旬开花末期，5月初展叶，7月初新梢停止生长期，10月末落叶。

4．抗逆性：

适应性强，经过多年冬季严寒考验，表现为抗寒力强于延边大香水梨。抗腐烂病、黑星病和抗虫能力均强。

二、果实经济性状：

果实扁园形、整齐、平均单果重82克，最大单果重120克，横径平均5.2cm、纵径4.3cm。果实黄绿色，复色淡洋红色，果点大、中多。果皮中厚：果梗直、长3.1cm、粗0.26cm，梗洼狭浅，萼洼阔深，果梗基部有果锈、萼片宿存、扭合。果心小、园形、下位、果心线开。果肉白色，质地甜脆，果汁多，含糖18%，石细胞小、少，成熟期9月中旬，极耐运输，可贮5个月，品质上，经冻藏果皮黑褐色，果肉白色，肉质细腻，以甜为主，可与花盖梨妣美，酸甜适度，汁多爽口，含糖14%。

三、栽培技术要点：

该品系树姿开张，株行距5×3米为宜。我省大多数地区可低接栽培。

树势强壮，幼树修剪时不宜过重，多留辅养枝，以利提早结果。自花结实率低，可配备467和1431等做授粉树。

四、经济效益：

该品系适应性强，近几年栽培范围较广，我省鸡东、鸡西、七台河、佳木斯、泰来等地均有栽培，省外内蒙、吉林等地已有大面积栽植。

低接幼树五年开始结果，高接五年生树最高株产81.4斤。平均株产41.6斤。经过多年多点观察和果实冻、暖藏试验品评，认为该品系抗寒能力强、丰产、稳产、品质好，尤其冻藏后果实品质细腻，汁多爽口、风味宜人，是适合我省广大地区目前做冻藏品种栽培的优良新品系。

?1994-2017 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net