

## 梨 优 良 新 品 系

黑龙江省农科院园艺所 蒋俊国 尹金凤

现在我省果树栽培事业正在飞跃的发展,广大群众对适宜我省栽培梨的品种要求十分迫切。经过多年研究,我们相继培育出抗寒、丰产、稳产、质佳、早、中、晚熟;软香、甜脆;暖藏、冻藏相配套品系,现介绍二个品系:

### 一、72—467

该品系是1971年以龙香梨为母本,155(兴城果树所新品系)为父本杂交而育成。1978年开始结果。今年已连续结果七年,表现果实较大、早熟、质佳、树体无冻害、连年丰产、稳产、幼树开始结果早。经初步观察、鉴评,认为该品系可在我省大力推广栽培。

#### (一) 特征特性

##### 1. 形态特征

枝条:枝条褐色,分枝密度中等。皮孔圆形、浅黄色。无针状枝,栽培性状好。新梢直、粗4.5mm,节间长度5cm。

叶片:长圆形,深绿色,长11.5cm、宽8cm。叶柄浅绿色,长7.2cm。

花:白色、朵大。花药深紫色,花药大而饱满,每花序10—15朵花。

##### 2. 生长结果习性:

树势强壮,树姿半开张。芽萌发力强,成枝力中等。以短果枝结果为主,连续结果能力强。每花序座果2~3个。自花结实率低。无大小年现象,低接幼树定植后三年开始见果,高接树第二年见果。

### 3. 物候期

在哈尔滨地区气候条件下,花芽开始膨大期为4月初,初花期为5月初,开花末期5月下旬,花期约10天左右,5月初展叶,7月中旬新梢停止生长。果实成熟期为8月初,10月初落叶。

### 4. 抗逆性

适应性强,经过多年冬季的严寒考验,抗寒性强于延边大香水梨,抗腐烂病和抗黑星病能力均强。

#### (二) 果实经济性状

果实圆形,平均单果重105克,最大单果重190克,果形指数为0.92。采收时果实底色浅绿,完熟后浅黄,果皮较薄,有微腊质光泽。果肉乳白色、肉质甜脆细腻,微有香气、果汁多、石细胞少。含糖18%,品质中上。耐运输。无后熟期,可贮藏1个月,贮后软香。食用成熟期为8月上旬。

#### (三) 栽培技术要点:

该品系树姿半开张,行株距为5×3米为宜,幼树进入结果期早,也可适当加大密度。牡丹江、合江等地区可低接栽培,其它地区宜高接栽培。

树势旺盛,芽萌发力强,成枝力中等。以短果枝结果为主,除延长枝外,其它枝条修剪时不易过重。结果枝群花芽过多时,应注意疏剪。自花结实率较低,可配备小香水梨等品种做授粉树。

#### (四) 经济和社会效益

该品系适应性强,近几年栽培范围较

广,数量发展也较快,鸡东、鸡西、七台河、佳木斯已栽植近万株并已经开花结果。经各地栽培反映,低接栽培三年生幼树便开始结果,高产幼树五年生株产可达20—30斤。成熟期8月初,正是我省梨果淡季,市场商品价格0.3—0.4元/斤。

## 二、72—1431

该品系是用59—89—1×155(兴城果树所新品系)杂交而育成,1978年实生树开始结果。实生树已连续结果七年,表现为抗寒能力强,果实品质好、丰产稳产是适于我省栽培的秋子梨系统的优良品系。

### (一) 特征特性

#### 1. 形态特征

枝条:枝条红褐色,分枝较多,新梢年平均生长量为50cm,分枝密度中等,新梢多茸毛。

叶片:叶片中大,中厚,长圆形,绿色,单锯齿、齿深,叶缘平展,叶缓尖。

花:花白色,中大,每花序8~12朵。花蕾粉白色,花药浅紫色,花粉较少。

#### 2. 生长结果习性

树势强壮、树姿开张。萌芽力、成枝力均较强。短果枝结果为主,果枝群集。每花序座果3~6个。

#### 3. 物候期

在哈尔滨地区,芽萌初期为5月下旬,开花期5月中旬,落叶期10月中旬。

#### 4. 抗逆性

适应性强,抗寒力极强(超过延边大香水梨),13年实生树已经连续结果七年,生长发育正常,无冻害。对梨大食心虫和黑星病抗力均强。

### (二) 果实经济性状

果实园形、整齐、单果平均重65.4

克,最大单果重80克。果形指数0.9。果实,黄色,果皮较薄,蜡质较浓。果肉乳白色,肉质细腻,软香多汁,风味酸甜,含糖16%。石细胞小而且较小。品质中上。9月上旬采收,运输性能好,可贮50天左右,最适食用期为9月下旬到10月中旬。

### (三) 栽培技术要点

树姿开张,栽植株行距3×5米为宜。我省大多数地区可低接栽培。在高寒地区如用山梨做砧木进行高接则更能提高其抗寒力。

树势强壮,极性生长较明显,幼树修剪宜轻剪缓放,多留辅养枝,以利提早结果。结果盛期对花芽过多的枝条要适当重短截。调节结果与生长关系。

### (四) 各地试栽情况

近些年来,推广栽培比较广,我省牡丹江、合江等地均有栽培。省外新疆、内蒙等地已引种试栽。其中鸡西、鸡东等地以开始结果,经多年栽培观察,具有抗寒性强较抗梨大食心虫和黑虫病,果实个头整齐,品质好、丰产、稳产、经济价值较高,综合性状强于大、小香水梨和龙香梨,是适于我省栽培的秋子梨系统的优良品系。

### (五) 经济和社会效益

72—1431由于质地细腻,香甜适口,售价每斤0.3~0.5元,高于龙香和大香水梨。最佳食用期40天左右,长于龙香和大香水梨。幼树开始结果年限早于大香水2~3年。1431目前是我省秋子梨系统最佳品系。