

# 适宜寒冷地区栽培的梨新品种组合

张茂君 冯美琦

(吉林省农科院果树所,公主岭 136100)

**提 要** 本文比较详尽的介绍了适宜寒冷地区栽培的梨的早、中、晚熟品种配套组合,及相应的梨品种果实经济性状,一些生物学特性和适宜栽培区域,以便为寒冷地区建园进行品种选择提供参考。

**关键词** 寒冷地区;栽培;梨;品种;组合

在寒冷地区,由于其气候特点,使多种果树大面积发展受到限制。而梨具有资源丰富(既有各种鲜、冻和加工品种,又有软肉、脆肉不同类型),抗性强(抗寒、抗病),品质高,寿命长等特点,是寒冷地区果树商品发展最适宜的栽培树种。因此,对梨树发展的重视程度、品种选择、搭配是否合理,成为该地区果树业发展成功与否的重要前提。当前,许多老的果园存在栽培品种落后,树体老化严重、效益低等问题,急待更新。一些新建和拟建的果园也面临品种选择的关键问题,为使近些年来培育的梨新品种,更好地在果树生产中发挥作用,同时亦使寒冷地区果树业从根本上朝着高产、优质、高效的方向发展,现将适宜寒冷地区栽培的梨新品种组合及其特点介绍给大家,以供参考。

## 1 适宜寒冷地区栽培的梨配套品种

经过科研人员多年不懈的努力,陆续选育出一批适合寒冷地区栽培的优质梨新品种。结合一些梨的地方良种多年的表现,认为适合寒冷地区栽培的梨配套品种有如下三种类型:

**早熟品种:**早梨 18 号、优香<sup>[1]</sup>。早熟品种的选育,既能满足生育期较短地区栽培的需要,又可通过早熟品种的栽培,达到调剂水果市场,丰富淡季水果种类之目的。但因其口味偏淡,耐贮性较差,生产上不宜大面积栽培。

**中熟品种:**苹香梨、南果梨、大南果梨<sup>[2]</sup>。中熟品种一般具有很高口味,颇受消费者欢迎,加之这些品种最佳食用期正逢每年“中秋节”和“国庆节”,因此销量好,价格高,效益可观,生产上可适量发展。

**晚熟品种:**大慈梨、大梨、苹果梨、晚香<sup>[3]</sup>。晚熟品种因其耐贮、质优、果大、丰产,兼具鲜、冻、加工的特性,深受广大生产者和消费者的欢迎,通过栽培可达到水果季年产销全年供应的目的,在气候条件适宜地区可作为主栽品种大面积发展。

## 2 适宜寒冷地区栽培的梨品种特性

### 2.1 早梨 18 号

系吉林省农科院果树所选育的抗寒、优质、早熟梨新品种。主要特点:果实扁圆形,平均

单果重 140 g,最大单果重 280 g;肉质青白、细腻、石细胞不明显,味淡甜、多汁、适口性好,待果面变黄食之有微香;室温下可贮存 25 d 左右,是目前国内寒冷地区栽培最早熟的梨新品种。在公主岭地区 8 月初成熟,丰产性能好,低接苗 3 年生开始开花见果,抗寒力强,能耐  $-32^{\circ}\text{C}$  低温,对梨树主要病害黑星病高抗,多年观察未见任何部位发生。本品种可在年均温  $>4.5^{\circ}\text{C}$ ,无霜期  $>130$  d,有效积温  $>2\ 700^{\circ}\text{C}$ ,最低越冬温度  $>-32^{\circ}\text{C}$  的气候条件下广泛栽培。

## 2.2 优香

系黑龙江省农科院园艺所选育的抗寒、优质早熟梨新品种。主要特点:果实近圆形,平均单果重 105 g,最大果重 190 g,果肉乳白色,先期肉质甜脆、多汁,贮后肉质细软,微有香气和涩味,可溶性固形物 12% 左右,食用期 20 d 左右,在公主岭地区 8 月中旬成熟。丰产性能同早梨 18 号相似,抗寒性强于延边大香水,抗黑星病能力中等。可栽培区域比早梨 18 号广,同延边大香水相似。

## 2.3 苹果梨

系吉林省农科院果树所选育的中熟软肉优质梨品种。1978 年获全国科学大会奖。其主要特点:果实圆形,平均单果重 130 g,最大果重 380 g,果肉白色,始熟时肉质细腻,贮放 15 ~ 20 d 后变为细软,易融于口,甜酸味浓,多汁,石细胞少,口感极佳。可溶性固形物 13% 左右,品质好。在公主岭地区 9 月上旬成熟。丰产性强,4 ~ 5 年可见果。抗寒、抗病能力与苹果梨相似,适合我国较寒冷地区栽培。

## 2.4 南果梨

该品种系辽宁省鞍山地区的地方良种,属中熟软肉类型,因其风味浓郁受到消费者欢迎。经多年栽培实践表明,抗寒性强(比早梨 18 号抗寒),因而仍具栽培价值。果个小,平均单果重 50 g,丰产性差,大小年比较严重,果实须经后熟方可食,在公主岭地区 9 月中旬成熟。可栽培区域基本上同延边大香水梨相似。

## 2.5 大南果梨

系辽宁省熊岳果树所从南果梨中选出的大果芽变优系。基本上保持了南果梨的特有风味和果肉特征,但果面较粗糙。平均单果重 120 g,最大单果重 200 g 以上,常温下可贮 20 ~ 30 d,在公主岭地区 9 月中旬成熟。发展区域同南果梨。

## 2.6 大慈梨

系吉林省农科院果树所选育的晚熟、耐贮、优质、鲜、冻兼用的梨新品种,据有关专家鉴定,综合性状优于苹果梨,属国内领先水平。其特点是果实长卵圆形或椭圆形,果大,平均单果重 250 g 左右,最大单果重 600 g 以上,果肉黄白色,质地细腻,味道酸甜,适口性好,有香气,品质好。可溶性固形物 13% ~ 15%。在常温窖内可贮存半年以上。做冻梨外形美观,肉质细腻,酸甜多汁,口感极佳。在公主岭地区 9 月下旬成熟。早果,丰产性能好,定植后转年可见果,4 ~ 5 年进入盛果期,平均株产可达 25 kg 以上。树冠紧凑,适合密植。大面积栽培密度以  $3\text{ m} \times 3\text{ m}$  (1 000 株/ $\text{hm}^2$ ) 为宜。因自身花粉败育,生产上必须配置两种授粉树。早梨 18 号、苹果梨、南果梨、大梨、苹果梨均可作为授粉品种。抗逆性强,抗寒性明显高于苹果梨,与早梨 18 号相近,对黑星病高抗,基本上不染病。推广栽培地区同早梨 18 号。

## 2.7 大梨

系吉林省农科院果树所选育的晚熟、耐贮、优质、鲜、冻和加工制罐兼用的梨新品种。其特点是果实扁圆形,果大,平均单果重 250 g 左右,最大果重 870 g。果肉洁白、细腻,味道甜

酸,有浓郁香气,可溶性固形物 12%左右。贮性同大慈梨,鲜食品质中上,但经加工的糖水大梨罐头在国内现有的脆肉梨罐头中品质最佳。在公主岭地区 9 月下旬成熟。丰产性能好,幼树 4~5 年可见果。抗逆性和可推广栽培的地区同大慈梨。

## 2.8 苹果梨

属吉林省地方良种,曾在 1995 年农牧渔业部主持召开的全国优质水果评选会上名列全国九大优质之首。其特点是果实扁圆形,果大,平均单果重 200~250 g,最大果重 500 g 以上。果肉白色,肉质细脆多汁,酸甜适度,具清香味。可溶性固形物 13%左右。果实耐贮,在一般果窖内可贮 200 d 左右。在公主岭地区 9 月下旬成熟。丰产性较好,定植后 4~5 年可见果。抗寒性不如大慈梨,在寒冷果树栽培区,每年都有不同程度冻害,并较易感黑星病。适合我国较寒冷地区栽培。

## 2.9 晚香

系黑龙江省农科院园艺所培育的晚熟、耐贮、鲜冻兼备的梨新品种。其特点是果实近圆形,平均单果重 180 g,最大果重达 400 g。果皮中厚,果肉洁白,肉质较细,脆嫩多汁,酸甜适度,可溶性固形物 12%,鲜食品质上等,但不如大慈梨和苹果梨,做冻梨口感好于花盖梨。鲜贮达 180 d,丰产性较强,抗寒性强于大慈梨,与延边大香水相似。抗黑星病能力中等。推广范围同优香。

由于上述梨品种皆自花不实,生产上必须配置授粉树,除大慈梨外,余者均可相互授粉。因此,各地应根据当地的实际情况,选择、搭配好主辅品种,为当地果树业成功发展奠定品种基础。

## 参 考 文 献

- 1 李俊才等. 梨丰产栽培技术. 北方果树, 1996, 2: 46-49
- 2 蒋俊国等. 梨抗寒鲜贮冻藏兼备的新品种-晚香. 中国果树, 1992, 4: 8-9

## New Pear Variety Composition Cultivated in Cold Region

ZHANG Maojun and FENG Meiqi

(Fruit Trese Institute, Jilin Academy of Agricultural Sciences, Gongzhuling 136100)

**Abstract** Some new pear variety compositiones suitable for cold region, their fruit characters, biological properties and growth regions were introduced detailed in this paper. It can be used for the building of orchard.

**Kew words** Cold region, Cultivation, Pear, Variety, Composition

(责任编辑:任 禾)