

适宜寒地栽植的洋梨新品系

72-1426

黑龙江省气候寒冷,缺少适宜栽植的梨优良品种,多年来梨树生产发展缓慢,梨果只能靠外进。为扩大省内梨树栽培面积,提高梨果自给率,我们通过有性杂交,经过多年观察、试验,选育出了适宜我省广大地区栽培的洋梨新品系72-1426。

72-1426,亲本为龙香(我所新品种)×155(兴城果树新品系),1971年杂交,1972年播种,1978年开始结果。经多年观察,表现极抗寒、丰产、稳产、质佳的洋梨优良新品系。

(一) 特征特性:

(1) 形态特征:

枝条:褐色、直,分枝密度较稀,针状枝中,皮孔长圆、米黄色。新梢褐色、茸毛少,节间长度4.0cm、粗5.1mm、皮孔中、大、多。

叶片:长圆、深绿,有光泽。叶长10cm、宽7.0cm,叶尖尖,叶基较宽,叶缘平展,锯齿深、

尖、长。叶柄浅绿色、长4.0cm。

花:每花序5—7朵,花蕾粉白色、中大,花药深紫色,花粉量多,花梗长2.15cm。

(2) 生长结果习性:

树势强壮,树姿开张,七年生树树冠径4米,高6米。芽萌发力强,成枝力弱。骨干枝分枝角度60度左右。新梢年平均生长量50cm。秋梢发育充实。短果枝结果占60%。中果枝占40%。每花序座果2—6个。

(3) 物候期:

在哈尔滨地区,4月中旬花芽膨大,5月上旬盛花期,5月初展叶,果实9月上旬成熟采收,10月下旬落叶。

(4) 抗逆性:

适应性很强,连续11年结果树体、枝条、花芽无冻害,抗寒性强于延边大香水梨,大香水冻害指数为0.3级,72-1426为0.1级,抗病虫能力强。

(二) 果实经济性状:

果实长卵圆形,整齐,平均单果重147克,最大单果重165克,平均横径6.4cm,纵径6.1cm,果面黄色、复色鲜红,外观极美。果皮中厚,腊质较多,果点中大、中多,梗洼较深,无锈瘤,萼洼阔、中深。果梗弯、长3.7cm、粗2.5cm,有瘤状。萼片宿存、开张。果心圆形、中位、中大、种子中大、长圆、浅褐、充实。果肉乳白色、肉质前期细脆,后期软香多汁,甜酸适口,有浓香气,食用成熟期9月上旬至10月上旬。可贮1个月。运输性能好。

(三) 栽培技术要点:

(1) 栽植密度,株行距平地以4×5米,山区3×4米为宜。

(2) 树势强壮,修剪不易过重。

(3) 自花不结实,可配备1273、620等梨做授粉树。

(4) 我省牡丹江、鸡东、鸡西、东宁和吉林、内蒙等地可低接栽培。其它高寒地区可用山梨做砧木高接栽培。

(四) 经济效益:

我省鸡西、勃利、鸡东、吉林等地均有栽植,某些地区已开始结果,表现良好。

高接五年生树平均株产达50市斤,八年生树100市斤。该品系为适高寒地区栽培的洋梨系优良新品系。

(黑龙江省农科院园艺所)