

秋黄梨

尹金凤 金殿义 王晓祥
田广栋 张洪如

摘要 从农家品种筛选出的秋黄梨,经过二十多年的试验、观察,在黑龙江省表现抗寒、丰产、质佳、耐贮藏,并且鲜食、冻藏均可。在黑龙江省已有近40年的栽培历史。在牡丹江、鸡西、七台河、泰来、哈尔滨、尚志及吉林、内蒙古西部地区可低接栽培,在齐齐哈尔、双鸭山等地可高接栽培。

关键词 梨 抗寒 农家品种 秋黄梨

1 引种经过

秋黄梨原名勃利小白梨,1976年引入试栽,因果实熟期为9月中下旬,正是中秋之际,并且果实为黄色,取名为秋黄梨。我们对该品种的生物学、植物学、经济学性状进行了调查、记载,又通过省内部分不同气候地区进行试栽和生产示范,该品种抗寒性强,丰产性好,品质上,果实耐贮藏,是鲜食、冻藏的优良品种。深受生产者和消费者的欢迎。

2 主要性状

2.1 植物学特征 树势强壮,萌芽力和成枝力均强,幼树树势较开张,大量结果后逐渐开张,骨干枝分枝角度45度,主干灰浅绿色。新梢较直,平均年生长量62cm,粗0.6cm,节间长4.7cm,先端有浅黄色茸毛,皮孔圆形,少,灰白色。叶片卵圆形,较小,浓绿色,有光泽。花中大,每花序有6~10朵。

2.2 果实经济性状 果实长椭圆形、椭圆形,平均单果重40g,最大单果重76g,果实大小整齐,果实纵径4.7cm,横径4.2cm,果形指数1.1。果点小而密,无果粉。果皮底色浅黄色,果面光滑细腻,果皮中厚。果梗平均长4.0cm,梗洼狭深,光滑,萼洼浅平,萼片宿存,开张,果心较小。果肉乳白色,肉质细嫩,酸甜适口,味浓多汁。含糖15.7%。果实可贮3个月,品质上,耐运输。冻藏后表皮油黑,肉质白色,酸甜可口,品质鲜美。

2.3 生长结果习性 幼树大多以中、短果枝结果为主,大树则以短果枝结果为主,有少量腋花芽结果枝,芽早熟而饱满,形成花芽能力强,幼树定植后3年开始结果,高接后第2年可见果,每花序座果1~3个,丰产、稳产。连续结果能力强。

2.4 物候期 在哈尔滨地区4月下旬芽萌动,5月中旬盛花期,9月中下旬采收,最佳食用期10月中旬。10月末落叶。

2.5 抗逆性 经过多年、多点观察秋黄梨表现抗寒性强,适应性广,抗腐烂病、黑星病及抗虫能力都很强。

3 经济效益

秋黄梨在综合栽培技术管理较好的情况下,特别是肥水及修剪管理,高接6年生树株产达59kg,高接10年生树株产104kg,高接13年生树株产138kg,低接10年生树株产达71kg,经济效益高。

4 栽培技术要点

4.1 秋黄梨抗寒能力强,在黑龙江省牡丹江、鸡西、七台河、泰来、哈尔滨、尚志及吉林、内蒙等大部分地区可低接栽植。齐齐哈尔、双鸭山等高寒地区可采用高接栽培为宜。

4.2 秋黄梨树势强壮,树姿开张,栽植行株距平地5m×5~4m,山地4m×4~3m为宜。

4.3 秋黄梨枝条易形成花芽,果树连续结果能力强,幼树期宜中度短截,促使多发枝,防止基部光秃。到结果初期以中轻剪为主,多留辅养枝,促发结果枝。重叠枝、交叉枝要适当回缩或从基部疏去。进入盛果期时,以轻剪为主,对结果枝组适当回缩更新,加强肥水管理后,达到丰产、稳产。

4.4 秋黄梨自花不结实,栽植时授粉树可配备晚香梨、脆香梨、1411等品种系列。采用等量式或差量式配置方法。

(第1~2作者黑龙江省农业科学院园艺研究所
第4~5作者密山市果菜管理站)