

年龄不同,所以产量也各有一定的差异,通过1989年、1990年、1991年三年对各品种、品系的产量调查,伏香、秋香、晚香、1273产量递增的梯度大,且稳产。1989年调查,秋香梨最高株产达82公斤,平均66公斤,折合亩产1782公斤,批发价1.2元/公斤,经济效益2138.40元/亩。1990年调查伏香梨最高株产达78公斤,平均64公斤,折合亩产1705.1公斤,亩效益2728.16元(六年生)。晚香梨最高株产为56公斤,平均38公斤,折合亩产1026公斤,批发价1.6元/公斤,亩效益为1641.60元(六年生)。

5. 抗寒性调查结果:自1984年高接后,到1992年已进入盛果初期,年年丰产、稳产。并且1989年经历了历史上大的周期冻害,最低温度达 -38°C ,1992年早春对六年至一年生结果枝进行逐级调查,结果未发现任何冻害,纵横切面均为白绿色。这充分说明这些品种品系在佳木斯地区高接栽培是无任何问题的。由此可推断有些抗寒性较强的品种及品系在此地区低接可进行试栽。

6. 梨园的病虫害防治:梨园是1978年栽培的乔玛梨,该品种表现极抗寒抗病,病虫害很少发生,病原菌残留也很少。所以自1984年高接换头后病虫害发生较轻。只是个别年份桃小食心虫有轻微的发生。黑星病这些年份也基本没有发生。防治时间及方法见表四。

表四 病虫害防治情况

病虫害	防治时间	防治方法
黑星病	开花前4月20日 —4月末	喷五度石硫合剂
梨大食心虫	4月末—5月初	辛硫磷800—1000aq
桃小食心虫	第一次6月20 —6月末	敌杀死2000aq 以地下树干为主
	第二次7月20 —25日	敌杀死2000aq 树上

小结:这些品种及品系抗寒性强,在佳木斯地区的气候条件下,树体能正常越冬,树势强,果实能正常成熟。而且年年丰产、稳产,经济效益高。本试验的完成,填补了佳木斯地区无优质梨品种的空白历史,为扩大佳木斯地区梨树栽培提供了科学的依据。建议这些品种及品系在佳木斯地区迅速推广,并且抗寒性强的品种及品系选小气候好的条件可低接进行试栽。(完)

封面说明:黑龙江省农科院园艺研究所办公楼,左上角为所长金殿毅。

毛百合的栽培

朱官有 倪立伟 刘秀华 辛孝先

毛百合 *Lilium dauricum*, 为百合科百合属的球根花卉植物。地下具有无皮鳞茎,呈扁球形,直径2—3厘米,鳞茎的鳞片宽披针形至倒披针形,长1—1.5厘米,宽0.5—1厘米,白色。茎分地下和地上两部分。地下茎的节部生根并有数个小鳞茎。地上茎直立,高约60—120厘米,有5条棱。叶散生(在茎顶端有4—5枚叶片轮生),披针状条形,长7—14厘米不等,宽4—8毫米,边缘有稀疏的白绵毛,具3—5条脉,无柄。花由于鳞茎发育年限不同而不同,一般1—12朵,钟形,橙红色,花被6片,内外两轮。外轮花被3片,倒披针形,长5—8.5厘米,宽1.5—2.5厘米,外面被白色绵毛,有紫色斑点,蜜腺两边有深紫色的乳状突起。内轮花被3片,较窄。花丝长约6厘米,子房长2厘米,花柱长4厘米。蒴果椭圆形,长1.5—2厘米,3裂,共3室,扁平膜质状种子在室内排列紧密。花期6月上旬至7月上旬。

毛百合生于我省山区林缘缓坡地段,很耐寒,喜腐殖质含量多疏松肥沃而湿润的土壤,在生地PH值为6—6.5,但PH值为7的土壤也生长良好,要求充足的阳光。

繁殖以分生为主。毛百合的地下茎节部每年能生数个小鳞茎,这些小鳞茎都可在春秋分栽。在大量繁殖时,可利用老鳞茎的鳞片来扦插。老鳞茎挖出后可在室内阴干几天,待鳞片略之变软时从中央茎轴上一片片剥下来,然后插入消毒后的河沙中,也可插入泥炭、河沙的混合土中,使鳞片的顶端略微露出土面即可。经2—4个月的精心养护,首先在鳞片基部发根,然后展出小鳞茎,继续培养3—4年才能开花。也可播种繁殖。毛百合种子寿命较短,只有半年左右,蒴果成熟后立即脱粒和播种,这样发芽迅速。播种繁殖进入花期也需3—4年。

栽培管理同其他百合一样。春季分栽可于4月中旬至5月1日前,秋栽可于8月中旬。栽深视土壤疏松和粘重情况而定,较为疏松土壤可深一些,粘重土壤则易浅些,一般可掌握在15—20厘米深。生长季节不要特殊管理,只在春季生长开始及开花初期补施肥料。不采种时花后应剪掉凋谢的花枝。栽植3—4年后应挖出鳞茎移栽。(黑龙江省佳木斯农业学校)