

适宜吉林省栽培的两个黑穗醋栗品种

李丽华 高科

(吉林省农科院果树所)

黑穗醋栗 (*Ribes nigrum* L., 通称黑加伦, 俗称黑豆) 是虎耳草科、茶藨子属的一种小灌木。果实为浆果, 是制成饮料和糖果等食品的极好原料。黑穗醋栗含有很多营养物质, 特别是维生素C的含量较高, 一般每百克鲜果中含Vc150毫克左右。含有人体所必需8种氨基酸的7种。还含有婴儿(初生—6个月)生长发育所需要的组氨酸。另外黑穗醋栗还含有多种矿质元素, 如铜、锌、铁、钾、钠、钙、镁和磷等。有些资料报道, 我国儿童缺锌是普遍的, 缺锌的主要原因是锌的摄入量不足和利用率差, 因此多食些黑穗醋栗加工品是大有益处的。

我省从80年代初开始种植黑穗醋栗。目前已达4.5万亩之多。随着浆果加工业的兴起及国内外市场的拓宽, 黑穗醋栗在我国北方各省的发展前景是可观的。但是由于我省目前已栽培的黑穗醋栗绝大多数是从黑龙江引入的实生苗, 因此存在着品种混杂、结果晚、产量低、植株高矮不一致及病虫害严重等问题。针对这些问题, 我所1986年立题研究。在反复调研的基础上, 1987年从牡丹江农科所引入5个经提纯的品种进行品种比较试验, 并分别在吉林省农科院果树研究所、吉林市磐石县吉昌镇、辽源市东辽县良种繁殖场、白城前郭红光农场及延边农科所等地进行区域试验。经过1987—1989年的试验比较, 认为以下两个品种在我省表现得较好。

一、亮叶厚皮黑穗醋栗(吉引87—D)

植物学形态特征: 植株中等高度, 三年生植株平均株高103厘米, 冠径大小中等。树势较强, 株形半直立。一年生枝黄褐色, 表面光滑; 多年生枝暗紫色, 表皮粗糙, 皮孔密而顺向排列。随着树龄的增加, 基生枝减少。我们调查: 二年生树每丛基生枝7.8个, 三年生树则为1.5个。顶芽单生, 侧芽较小, 半贴生。两性花, 雌蕊1个, 柱头分两叉; 雄蕊5个, 矮于雌蕊。叶浓绿表面具有光泽。

物候期(公主岭市): 4月上旬芽开始萌动。花芽萌动后, 先放小叶, 后现蕾, 花蕾初放时紫红色, 开花后花冠变成粉白色。5月上旬始花, 5月中旬盛花, 花从花穗基部向外开放, 浆果也从基部开始成熟。花期延续7—12天。叶幕4月30日形成, 5月15到6月20日为幼果肥大期。7月上旬果实成熟采收。新梢5月初到5月中上旬生长最快, 6月中旬封顶, 8月上旬成熟, 10月上旬落叶, 但叶不能全部脱落。

结果习性: 该品种萌芽力高, 达90%以上, 成枝力弱, 仅为35%。丰产性好, 一年生枝即可结果, 一般2—4节以上每节着生的芽均为混合芽。自花结实率较高, 55%以上, 自然座果70%以上。定植后第二年结果。第三年丰产, 4~5年进入盛果期。1988年前郭红光农场调查: 二年生植株平均株产251克, 最高株产550克; 1989年各点统计: 三年生树

平均株产1000克以上，最高株产达1605克。

果实经济性状：果粒大小整齐，成熟期较一致，在我省7月上旬成熟。果皮较厚，耐贮运。果实所特有的紫红色来源于果皮，果肉一般无色泽。多数单芽能抽出2穗并生，果穗较短，果粒较密，每穗7—10粒，平均果粒重0.87克，最大果粒重1.4克，平均含种子28粒。可滴定糖13.76%，酸3.4%，总抗坏血酸170mg%。

该品种抗病力一般，适应性强，无论栽植在东部山区，还是在西部地区表现都较好。另外因该品种株丛较大，需埋土防寒，因此栽植株行距为1—1.5×3米较合适。

二、薄皮黑穗醋栗（吉引87—B）

植物学形态特征：植株较矮小，三年生植株平均株高84厘米，冠径较小。树势较弱，株形开张。一年生枝褐色，表皮灰白；多年生枝暗紫色，皮孔散生。生基生枝能力较强，一般每丛10个基生枝以上。顶芽3—4个并生，侧芽较大，卵圆形，离生。两性花，雌蕊1个，柱头分两叉；雄蕊5个，矮于雌蕊。叶浅绿色，表面无光泽。

物候期（公主岭市）：比吉引87—D早7—10天，是早熟品种。4月初芽开始萌动，萌动后情况及花冠颜色同吉引87—D。4月末到5月初始花，5月上旬盛花，开花及果实成熟顺序也同吉引87—D。花期延续6—8天。叶幕4月21日形成，5月8日到6月20日为幼果肥大期。一般情况下果实6月末到7月初成熟采收。新梢7月下旬成熟。9月下旬落叶，叶全部脱落。

结果习性：该品种萌芽力强，达90%以上，成枝力中等，64%。丰产性良好，一年生枝中下部往上每节着生的芽都是混合芽。自花结实率亦较高，50%以上。自然座果65%以上。定植后第二年结果。1988年在白城地区调查：二年生植株平均株产350克，最高株产650克。1989年各点调查三年生树平均株产各地略不相同：前郭红光农场平均株产1972克，盘石为1400克。一般情况下，三年进入丰产期，平均株产都能达到1500克。

果实经济性状：果粒大小较整齐，熟期集中。果皮薄，汁多不耐贮运。粗状枝条上多数三个芽并生出三个果穗，果穗较长，果粒较稀，果穗着生14粒果左右。平均果粒重0.95克，最大果粒重1.9克，平均含种子17粒。可滴定糖12.1%，酸3.48%，总抗坏血酸72mg%。

该品种抗寒能力较强，冬季不防寒就可以安全越冬，但埋土比不埋土者产量稳定些。该品种株丛较小，一般情况下不防寒，因此栽植株行距1×2米即可。

鉴于以上两品种各自优点，在吉林省推广栽培是可行的。