

# 藤稔葡萄开发试验

王立忠

藤稔葡萄试验开发研究从 1995 年开始正式立项研究。试验以熊岳地区为主在辽宁省内设立了 8 个试验点, 进行品种比较试验。校内试验点设在葡萄标本园内。试验目的在于观察研究该品种的生物学特性, 生长发育规律及栽培管理要点, 为生产上提供一个优良的栽培品种。满足生产上对产量高、品质好、大粒型葡萄品种的需要。经过几年的栽培试验, 结果如下。

## 1 主要性状表现

1.1 植物学特性 藤稔葡萄是由日本青木一直用井川 682× 先锋杂交选育成的, 属于巨峰系欧美杂交种葡萄。该葡萄是于 1987 年由日本引入我省, 经过我校 7 年的引种开发试验证明是一个丰产性好, 抗性较强, 适应性广, 果穗整齐美观, 上色好, 特大粒, 黑紫色, 品质较好的欧美杂交种中熟葡萄品种。该葡萄新梢绿色, 幼叶为淡紫色, 叶背被有中等绒毛, 叶面有光泽; 成龄叶片大, 平均纵横径 24.42cm×23.69cm, 呈五裂, 上裂稍浅, 下裂深, 叶柄洼为拱形, 叶面平展, 为深绿色, 叶背有绒毛, 叶缘锯齿大较尖, 平均节粗 1.28cm, 节长 7.33cm; 卷须呈间歇性, 为分枝状; 花为两性花。

1.2 生物学特性 该葡萄树势强健, 枝蔓粗壮, 丰产性

好, 结果枝率较高(表 1)。早实性好, 通常于定植第 2 年结果, 盛果期每 667m<sup>2</sup> 可达 2000~2500kg 左右, 而且稳产性好, 抗逆性、抗病性较强, 适应性广。从表 1 可知藤稔葡萄结果枝率高达 58.91%, 结果系数为 1.01; 其萌芽期在 5 月上旬, 开花期在 6 月上旬, 果实成熟期在 8 月中下旬; 从萌芽到果实成熟生育期为 140d 左右, 所需有效积温为 3000℃左右, 属于中熟种葡萄, 其果实成熟期在熊岳地区比巨峰早熟 7~10d。

表 1 藤稔葡萄结果枝率与结果系数调查(1996~1998 年)

株数	项目	结果枝与营养枝比例						结果系数		
		结果枝		营养枝		果枝数		果穗数		系数
		总枝数	结果枝	总枝数	营养枝	(个)	(个)	(个)	(穗/枝)	
树龄		(个)	枝数(个)	%	枝数(个)	%	(个)	(个)	(穗/枝)	
2	3	89	45	50.56	44	49.44	45	45	1.00	
3	5	284	191	67.25	93	32.75	191	195	1.02	
平均	4	186.5	118	58.91	68.5	41.09	118	120	1.01	

1.3 果实性状 该葡萄属于大穗大粒品种, 最大的能达到乒乓球大小, 果穗果粒大而且整齐(表 2)。从表 2 可知其穗形为宽圆锥形, 且较紧密, 平均穗长、宽为 20.4cm×16.2cm, 平均穗重 758.61g。果粒为椭圆形, 呈黑紫色, 且不易脱粒, 果粒平均纵横径为 3.34cm×3.02cm, 平均粒重 16.95g, 平均最大粒重 24.95g。果皮较厚有韧性, 果粉较多, 似蜡打的发亮, 皮与果肉可分离, 果肉为块状, 香味较浓, 甜酸适口, 平均含有可溶性固形物为 14.23, 果实品质好于巨峰, 但过熟时果肉肉质变软, 应及时采收上市。

## 2 栽培技术要点

表 2 藤稔葡萄果实性状调查 (1994~1996 年)

株数	项目	果 穗					果 粒							平均含糖量 (度)
		平均长度 (cm)	形状	紧密度	平均穗重 (g)	平均长度 (cm)	形状	皮色	果粉	香味	平均含种子	平均粒重 (g)	最大粒重 (g)	
树龄														
2	3	19.96×15.60	宽圆锥形	较紧	767.21	3.29×2.96	椭圆形	黑紫	较多	较浓	1—3	15.7	25.70	14.36
3	5	20.83×16.80	宽圆锥形	较紧	750.00	3.38×3.07	椭圆形	黑紫	较多	较浓	1—3	16.97	25.20	14.10
平均	4	20.4×16.2	宽圆锥形	较紧	758.61	3.34×3.02	椭圆形	黑紫	较多	较浓	1—3	16.34	24.95	14.23

2.1 架式 可采用大棚架和小棚架方式, 但最好少用或不用立架式栽培, 因为该葡萄生长势较强旺。

2.2 整形 可采用双主蔓或多主蔓龙干形整枝, 结果母枝采用以短梢修剪为主, 一般留 2~3 个芽即可。

2.3 夏季修剪 要尽早进行抹芽定枝, 由于该葡萄座果好果粒大, 应及时进行疏花疏果, 要做到一枝留一穗果, 弱枝不留果穗, 每穗果以留 30 个以内果粒为宜, 并要及时进行打尖打杈, 以保证架面有良好的通风透光条件。

2.4 肥水管理 该葡萄是一个喜肥水品种, 每年在果实采收后要及时施入农家肥 5000kg/667m<sup>2</sup>, 同时要要进行灌水, 在生长季节要根据葡萄生育表现, 前期适量追施氮肥, 后期以追施磷钾肥为主。在病虫害的防治方面, 葡萄

出土后和防寒埋土前各打一次 3~5 度的石硫合剂, 在生长季节里除用波尔多液进行及时防病外, 要根据葡萄受病虫害情况及时进行药剂防治。

## 3 小结

通过 7 年的引种开发栽培试验研究结果表明, 藤稔葡萄在我省特别是辽南地区栽培, 生长发育和开花结果表现良好, 是一个很有发展前途的树势强健、丰产性好、抗逆性强、适应性广、果穗、果粒整齐美观, 不易脱粒, 上色好的黑紫色和品质较好的葡萄新品种, 将是替代巨峰葡萄的一个较好的栽培品种。

(辽宁熊岳农业高等专科学校科技处, 115214)