

# 阿克苏地区葡萄新品种引种试验研究

木塔里甫<sup>1</sup>, 高疆生<sup>1</sup>, 艾麦尔江<sup>2</sup>

(1. 塔里木大学植物科技学院, 新疆阿拉尔 843300;  
2. 阿克苏地区林科所, 新疆阿克苏 843000)

**摘要:** 通过引进红地球等葡萄新品种在阿克苏栽培并与当地葡萄品种进行对比试验, 详述了这些品种的主要物候期、抗性、果实经济性状等指标。结果这些引来品种适应当地的生态环境条件, 生长发育状况良好, 果实品质达到或超过原产地, 突出表现为果品商品性好、经济价值高等特点。以期为阿克苏地区的葡萄生产向规模化、产业化发展和品种区域化栽培提供科学依据。

**关键词:** 葡萄; 品种引进; 比较试验  
**中图分类号:** S663. 1   **文献标识码:** B  
**文章编号:** 1001—0009(2006)04—0050—01

优良品种是葡萄优质生产的基础, 任何一个良种都存在生态适应性问题。品种的生态适应性包括对气候、土壤条件的适应能力, 反应在品种本身, 即抗性、产量和品质的表达能力。葡萄产业作为阿克苏地区的四大支柱之一, 近几年种植面积不断扩大, 广大葡萄种植户盲目从外地购苗栽植, 经过几年的生产栽培, 有很多品种不适宜本地区的自然生态条件, 表现出产量低, 品质差, 影响了该产业发展和果农经济效益的提高。

为了促进南疆阿克苏地区葡萄产业的发展, 避免品种选择不当, 造成不必要的经济损失, 在大面积推广前必须进行品种引种栽培的对照比较试验, 以建立品种园, 从中选择综合性状好, 经济效益高, 适宜本地区生态气候条件栽培的优良品种。为此我们于 1999~2003 年, 先后引进了红地球等葡萄品种并建立了葡萄品种园, 进行栽培比较试验, 以期为阿克苏地区的葡萄生产和品种区域化栽培提供科学依据。

## 1 试验材料与方法

### 1.1 试验材料

引进品种为红地球、巨峰、SP334 等外省品种和新疆地方“名、特、新、优”品种红马奶、马奶子和木纳格。

### 1.2 试验方法

试验于 1999~2003 年在南疆阿克苏地区林科所林业试验站葡萄园内进行。品种园建园采用东西行向, 株行距 1m×

4m, 采用小棚架, 定植苗采用多主蔓扇形整枝, 每年追肥 2 次, 基肥 1 次, 全年灌水 5~7 次, 进行冬夏季修剪和及时防治病虫害。对引进品种进行物候期果实性状、抗性等方面的观测记载, 并测定果实理化指标, 含糖量采用手持测糖仪从果穗不同部位取样测定。

## 2 试验结果和分析

### 2.1 各品种的主要物候期

供试的 6 个品种萌芽期均在 4 月上旬, 开花期为 5 月下旬; 果实成熟期以新疆地方品种马奶子最早, 于 8 月中旬成熟; 成熟期从早到晚的顺序依次为: 马奶子→红马奶→SP334→巨峰→木纳格→红地球。其中, 以红地球葡萄成熟最晚, 于 10 月中旬成熟, 具体见表。

根据栽培试验观察, 各品种的新梢成熟期基本都在 7 月中下旬至秋季落叶前, 且枝芽均能成熟, 可安全埋土越冬。

品种比较结果

品种	成熟期	
红地球	10 月中旬	最晚熟品种
木纳格	9 月下旬	晚熟品种
巨峰	9 月上旬	中晚熟品种
SP334	8 月下旬	中晚熟品种
红马奶	8 月下旬	中晚熟品种
马奶子	8 月中旬	中熟品种

### 2.2 各品种果实的主要经济性状

从表 2 可以看出, 果穗重量以木纳格葡萄为最大, 果穗属于大穗型, 平均穗重为 560g, 其次为红地球葡萄, 平均穗重为 487g, SP334 葡萄果穗最小, 穗重为 338g, 其他品种果穗均在 367~405g 之间。果粒平均重以巨峰最大, 为 10.5g, 红地球葡萄为 9.3g, SP334 和红马奶葡萄果粒最小, 为 6.5g。从含糖量来看, 红地球葡萄最高, 为 18.7%; 其次是 SP334 葡萄, 为 16%; 马奶子、巨峰最低, 为 14%; 但以红马奶和 SP334 口感为最好, 红地球葡萄虽然含糖量高, 但果汁少, 口感较差。从外观来看红马奶颜色最好, 红地球果实硬脆, 果实紧密, 适合储藏运输。红地球、红马奶、马奶子等品种成熟一致, 而巨峰着色不均匀, 成熟不一致。

### 2.3 抗性

总的来看, 引进的红地球、SP334、红马奶等品种对病虫害的抗性较强。马奶子葡萄感染霜霉病较轻, 木纳格葡萄存在裂果引起的烂果现象。

## 3 结论

综上所述, 从综合性状来看, 红地球葡萄外观好、粒大、晚熟、适合运藏, 最有栽培价值。SP334、红马奶、颜色、口感都比马奶子葡萄好, 这两个品种也有较高的栽培价值。巨峰葡萄有颜色不均匀, 成熟不一致等缺点。如果栽培管理上采取果实套袋技术就可以克服其缺点。

表 2 品种果实的主要特性

品种	果    穗				果    粒			含糖量(%)	肉质	硬度 (磅/cm <sup>2</sup> )	口感	
	重	形状(g)	松紧度	纵径(cm)	横径(cm)	重	形状(g)					颜色
红地球	487	圆锥形	紧密	2.73	2.40	9.3	椭圆形	紫色	18.7	硬脆	14.4	甘甜
SP334	338	圆锥形	松	3.50	1.95	6.5	长圆形	紫红色	16.0	松脆	7.4	酸甜
红马奶	384	圆锥形	紧	2.90	1.60	6.5	弯形	紫红色	15.5	松脆	6.4	微酸甜
马奶子	367	圆锥形	松散	3.40	2.00	7.7	长圆形或圆锥形	黄绿色	14.0	松软多汁	4.8	甜无香味
巨峰	405	圆锥形	松散	2.47	2.60	10.5	短椭圆形	黑紫色	14.0	软多汁	10	较甜有草莓香味
木纳格	560	圆锥形	松	2.85	2.20	7.8	椭圆形	黄绿色	13.7	松脆	9	酸甜无香味