

DB 52

贵州省地方标准

DBXX/T XXXX—XXXX

贵果—葡萄

Gui Fruit -- Table Grape

(征求意见稿)

— XX — XX 发布

XXXX — XX — XX 实施

贵州省水果行业协会 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 等级要求 2

5 试验方法 3

6 检测规则 4

7 包装与标识 5

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意：本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由贵州省水果行业协会提出，贵州省农业农村厅归口。

本文件主要起草人：仲伟敏，唐冬梅，冷云星，周嘉，邵宇，王瑞璞，张诗莹，江旭升，史斌斌，余江平，曾帆，熊芳，张扬，李涛，刘青，张晟，孙金银，郑长华，陈品身。

贵果—葡萄

1 范围

本文件规定了鲜食葡萄的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、包装与标识。
本文件适用于贵州地区主栽品种的等级分类，其他葡萄品种可参考执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 2762 食品安全国家标准食品中污染物限量
- GB 2763 食品安全国家标准食品中农药最大残留限量
- GB 7718 食品安全国家标准预包装食品标签通则
- GB/T 5737 食品塑料周转箱
- NY/T 1778 新鲜水果包装标识通则
- NY/I 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定折射仪法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 果穗整齐度 `uniformity for bunch of grape`

果穗形状、大小的均匀程度。

3.2 果穗紧密度 `tightness for bunch of grape`

果粒在果梗上着生的紧密程度，分中等紧密、紧密过度 and 松散。

3.3 中等紧密度 `moderate tightness`

果粒在果梗上着生均匀，果穗平放后外形基本不变。

3.4 着色度 `degree of staining`

果粒成熟时表面的着色程度。

3.5 果面缺陷 `surface defect`

果粒表面因日灼、刺伤、裂果、碰压伤、摩擦伤、药渍、雹伤、病虫鸟害等造成的疵点。

3.6 水罐 shattered

果实的一种非侵染性病害，多发生在穗尖和肩部。果粒松软，果皮薄软，易裂果，含糖量低。

4 要求

4.1 基本要求

果穗应充分发育并达到合适的成熟度，具有该品种固有的色泽和风味，外形典型而完整，果梗、穗梗完整新鲜；果粒应发育正常，完整、形状好；果粒表面应洁净，无裂果，无腐烂，无异味，无水罐、无青粒、无干缩果。安全指标应符合 GB2762 和 GB2763 的规定。

4.2 等级划分

4.2.1 通用要求

将符合基本要求的鲜食葡萄分为优等品和一级品，各等级指标应符合 4.2.2 和 4.2.3 的规定。

4.2.2 外观等级指标要求

外观等级指标要求应符合表 1 规定。

表 1 外观等级指标要求

项 目	等级	
	优 等 品	一 级 品
果穗紧密度	中等紧密	中等紧密
果穗整齐度	≤5%	≤15%
果面缺陷	无	≤10%

4.2.3 理化等级指标要求

理化等级指标要求应符合表 2 规定。

表 2 理化等级指标要求

品种 项目		优等品	一级品
等级			
水晶	穗重范围/g	≥250	≥150
	可溶性固形物/%	≥16	≥14.5
	平均单粒重/g	≥5	≥5
	果粒着色率/%	无要求	无要求
巨峰	穗重范围/g	500-700	400-750
	可溶性固形物/%	≥18	≥16
	平均单粒重/g	10-13	10-13
	果粒着色率/%	100	100
阳光玫瑰	穗重范围/g	500-750	500-900
	可溶性固形物/%	≥18	≥17
	平均单粒重/g	12-16	12-16
	果粒着色率/%	无要求	无要求
巨玫瑰	穗重范围/g	400-550	300-600
	可溶性固形物/%	≥18	≥18
	平均单粒重/g	≥7	≥6
	果粒着色率/%	≥90	≥75

5 试验方法

5.1 外观检验

5.1.1 果穗着色度和果面缺陷的测评

以抽样果粒为检测对象，按照公式(1)计算，用百分数表示，精确到小数点后一位。

$$\beta = \frac{m_1}{m} \times 100\% \dots\dots\dots(1)$$

公示式中：
β —— 单项指标率，即着色度或果面缺陷(度)；
m₁ —— 对应单项指标率的着色果粒数或果面有缺陷果粒数；
m —— 总果粒数。

5.1.2 果穗整齐度的测定

以抽样果穗质量为检测对象，用精度 0.1g 的电子天平称量，测定单果穗质量，按照 公式 (2) 计算，用百分数表示，精确到小数点后一位。

$$C.V = \frac{\sigma}{\mu} \times 100\% \dots\dots\dots(2)$$

公示式中：

- C.V—— 果穗整齐度，果穗质量的变异系数；
- σ —— 果穗质量的标准差；
- μ ——果穗的平均质量。

5.2 理化检验

5.2.1 果穗重

用精度0.1g 的电子天平称量，测定抽样果穗的总质量，取平均质量。

5.2.2 果粒重

用精度0.1g 的电子天平称量，测定抽样果粒的总质量，取平均质量。

5.2.3 可溶性固形物含量

可溶性固形物含量按 NY/T 2637 规定执行。

6 检验规则

6.1 组批

同品种、同产地、同采收口期的葡萄为一个检验组批。

6.2 抽样方法

6.2.1 一般要求

宜在仓储或流通现场进行随机抽样，样品应能充分代表该组批葡萄的全部特征。

6.2.2 抽样量

抽检样品数量，按照表 3。

表 3 抽检样品的数量

类型	葡萄总量		抽取包装件数	每件抽取果穗数	果粒
	包装规格/kg	件数			
有包装 (纸箱、木箱、塑料箱等)	< 2	≤100	6	1	同一果穗样品上抽样果粒数应为 3 粒，从果穗上、中、下三个部位各随机各取果粒 1 粒。
		>100	10	1	
	2~10	≤100	5	2	
		>100	10	2	
	>10	≤100	5	3	
		>100	10	3	
无包装	葡萄总量 (kg)		抽取果穗数		
	< 200		5		
	200~1000		10		
	> 1000		20		

6.3 容许度

容许度规定的百分率以果数或重量计算。优级果允许有 5%以下的果实不符合本等级规定的等级划分要求，但应符合一级要求； 一级果允许有 10%以下的果实不符合本等级规定的等级划分要求，但外观应符合基本要求。

6.4 判定规则

综合外观指标和理化指标的等级，以低等级指标判定该组批样品的等级。若检验结果中有一项指标不符合的，可以从该批果品中增加应抽样数量的 20%进行复检不合格项一次，若复检仍不符合的，则判定为该批产品不符合等级规定。

7 包装与标识

7.1 包装

同一包装内应装入同一产地、同一等级的产品，包装应符合 GB/T 5737 和 NY/T 1778 的规定。

7.2 标识

应符合 GB 7718 和 NY/T 1778 的要求，内容应包括品种名称、等级、净重、包装日期、产地等，要求字迹和图像清晰、完整、准确。