

上海果品等级 葡萄

Grade and specification of grape

(征求意见稿)

(本草案完成时间: 2021.11.05)

在提交反馈意见时, 请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX — XX — XX 发布

XXXX — XX — XX 实施

上海市市场监督管理局 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 要求	2
5 试验方法	3
6 检测规则	3
7 包装与标识	4
附 录 A （资料性） 果穗紧密度性状	5
附 录 B （资料性） 葡萄等级检测与判定记录表	7

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。

本文件代替了DB31/T 645—2012，与DB31/T 645—2012相比，除编辑性的改动外，主要技术变化如下：

——修改文件范围，删除了对“冷链运输”的规定要求，精简了适用范围（见第1章，2012版的第1章）；

——增加引用标准，删除已废止的引用标准（见第2章，2012版的第2章）；

——对“着色度”进行的重新定义，删除“果粒成熟”、“穗梗”、“果梗”3个术语和定义，合并“果穗紧密度、果穗中等紧密、果穗紧密过度、果穗松散”的术语和定义（见3.1、3.3，2012版的3.1、3.3、3.4、3.5、3.6、3.7、3.8、3.11）；

——修改“外观等级要求”，修改“基本要求”的表述，去掉“色泽”指标，修改“着色度”的等级要求，“果穗紧密度”的要求增加资料性附录作参考（见4.2、附录A，2012版的4.1）；

——修改“理化指标要求”，调整葡萄品种，以及相应的理化指标数值（见表2，2012版的表2）；

——修改条标题“卫生要求”为“安全要求”（见4.3，2012版的4.3）；

——修改“试验方法”，删除“等级规格检验”，增加“外观检验方法”（见5.1，2012版的5.1）；

——修改“批次”（见6.1，2012版的6.1）；

——修改“抽样方法”，GB/T 8855已废止，自定义抽样方法（见6.2，2012版的6.2）；

——删除“检验分类”（见2012版的6.3）；

——修改“判定规则”，增加资料性附录作参考（见6.3、附录B，2012版的6.4）；

——删除“冷链运输”（见2012版，第7章）；

——修改“包装与标识”，修改相关表述，增加引用标准（见第7章，2012版的第8章）。

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专利的责任。

本文件由上海市绿化和市容管理局提出并组织实施。

本文件由上海市林业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：上海市林业总站、上海市农业科学院、上海市葡萄研究所、上海施泉葡萄专业合作社。

本文件主要起草人：刘璐璐、蒋爱丽、单涛、张晋盼、卢玉金、杨储丰、夏琼、单传伦。

本次为首次修订。

上海果品等级 葡萄

1 范围

本文件规定了鲜食葡萄的术语和定义、等级规格要求、试验方法、检测规则、包装与标识。

本文件适用于上海地区主栽葡萄品种的等级分类，其它葡萄品种可参考执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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/T 4456 包装用聚乙烯吹塑薄膜

GB/T 5737 食品塑料周转箱

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 12143 饮料通用分析方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

着色度 degree of staining

着色品种果粒表面的着色程度，着色程度分好、良好和一般。

3.2

果穗整齐度 cluster uniformity

果穗形状、大小的均匀程度。

3.3

果穗紧密度 cluster compactness

果粒在果梗上着生的紧密程度，紧密程度分中等紧密、紧密过度和松散。

3.4

果粒均匀度 *uniformity of grape grain*

果粒形状、大小的均匀程度。

3.5

果粉 *bloom*

果粒成熟后表面自然生成的白色粉状物质。

3.6

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。

4 要求

4.1 外观要求

葡萄果实外观等级应按表 1 规定划分。

表 1 葡萄外观等级要求

项目	等级		
	特级	一级	二级
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，与梗连接牢固；果粒表面应洁净，无裂果，无腐烂，无异味，无虫斑、无小粒、无青粒、无干缩果。		
着色度	好	良好	一般
果穗整齐	整齐	较整齐	较整齐
果穗紧密度 ^a	中等紧密	中等紧密	紧密过度或松散
果粒均匀度	均匀	均匀	较均匀
果粉	完整	较完整	较完整
果面缺陷	无	无	允许轻微缺陷，面积在 5%以下。
a 果穗紧密度程度参见附录 A			

4.2 理化要求

葡萄果实理化指标应按表 2 规定划分。

表 2 葡萄理化指标

品种	特级			一级			二级		
	穗重 (g)	果粒重 (g)	可溶性固	穗重 (g)	果粒重 (g)	可溶性固	穗重 (g)	果粒重 (g)	可溶性固

			形物 ≥ (%)			形物 ≥ (%)			形物 ≥ (%)
夏黑	400~500	7~8	18	400~550	7~9	18	400~600	6~9	16
巨峰	500~550	12~13	18	450~650	11~14	17	350~750	11~15	16
巨玫瑰	450~500	7~8	19	400~650	7~9	18	350~650	6~10	17
藤稔	600~650	16~17	17	600~750	15~17	16	600~750	15~18	16
申丰	500~550	10~12	17	500~550	10~12	16	400~600	10~12	16
醉金香	550~650	9~10	19	550~700	9~10	18	500~700	9~11	17
金手指	350~400	6~7	19	300~400	6~7	18	300~450	5~7	18
阳光玫瑰	600~700	12~14	18	600~750	12~16	18	600~800	12~16	17
申华	600~700	14~16	18	600~750	14~16	18	600~750	13~16	16

4.3 安全要求

葡萄果实的安全要求应符合 GB2762 和 GB2763 的规定。

5 试验方法

5.1 外观检验

着色度、果穗紧密度、果粒均匀度、果粉和果面缺陷的指标由目测评定。

5.2 理化检验

5.2.1 穗重

用电子天平称量，取 10 穗的平均质量，数值以 g 表示。

5.2.2 果粒重

用电子天平称量，取 50 粒的平均质量，数值以 g 表示，计算结果保留一位小数。

5.2.3 可溶性固形物含量

按 GB/T 12143 规定执行。

6 检测规则

6.1 批次

同一产地、同一品种、同一采收日期的葡萄作为一个检验批次。

6.2 取样方法

6.2.1 一般要求

宜在现场进行随机取样，样品应能充分代表该批次葡萄的全部特征。

6.2.2 取样量

抽检样品数量，按照表 3。

表 3 抽检样品的数量

	批次葡萄包装件数		抽取包装件数	每件抽取葡萄穗数	葡萄粒
	包装规格	件数			
有包装（纸箱、木箱、塑料箱等）葡萄	<2 kg	≤100	5	1	从葡萄穗上、中、下三个部位各随机取葡萄粒 1 粒，同一穗葡萄样品上取样粒数应为 3 粒。
		>100	10	1	
	2 kg ~ 10 kg	≤100	5	2	
		>100	10	2	
	>10 kg	≤100	5	3	
		>100	10	3	
无包装葡萄	批次葡萄的总量（kg）		抽取葡萄穗数		
	<200		5		
	200~1000		10		
	>1000		20		

6.3 判定规则

6.3.1 以重量计，不符合外观等级要求的样品，特级不合格率不得超过总抽样量的 5%，但必须符合一级要求；一级不合格率不得超过总抽样量的 10%，但必须符合二级要求；二级不合格率不得超过总抽样量的 10%，但必须符合基本要求。以重量计，穗重和粒重大小有不符合该级别要求的不得超过总抽样量的 10%，但必须符合下一个级别要求。

6.3.2 每批次受检样品抽样检验时，可填写检测与判定记录表（参见附录 B），综合外观指标和理化指标的等级，以低等级指标判定该批次样品的等级。

7 包装与标识

7.1 同一包装内应装入同一产地、同一等级的产品。

7.2 包装应符合 GB/T 4456、GB/T 5737 和 GB/T 6543 的规定。

7.3 标识基本要求应符合 GB 7718，内容应包括品种名称、等级、净重量、包装日期、产地和食品认证标志等，要求字迹和图像清晰、完整、准确。

附录 A
(资料性)
果穗紧密度性状

A.1 中等紧密是指果粒着生均匀，果穗平放后外形基本不变，见图 A.1。

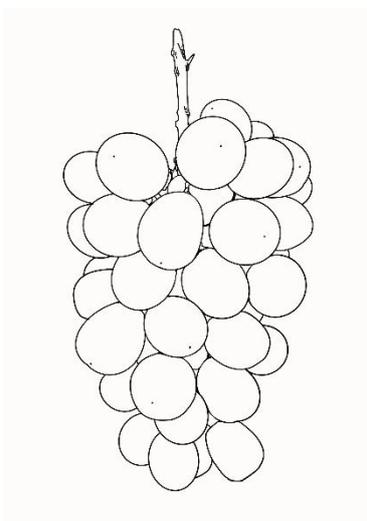


图 A.1

A.2 紧密过度是指果粒着生过密，相互挤压造成轻微变形，果穗平放后外形不变，见图 A.2。

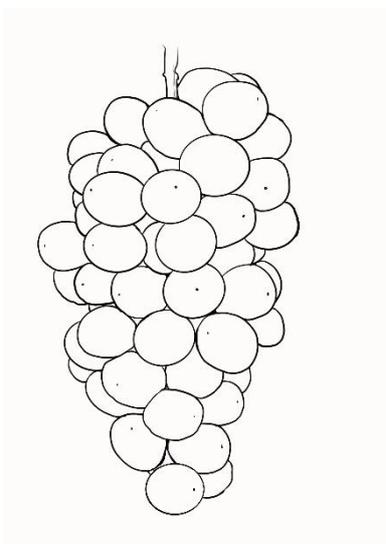


图 A.2

A.3 松散是指果粒着生稀少，果穗显露空隙，果穗平放后明显变形，见图 A.3。

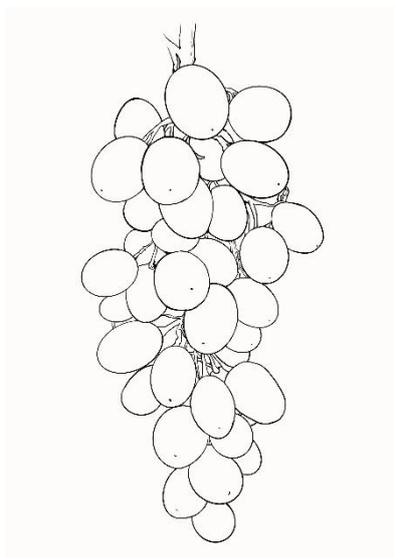


图 A.3

附 录 B
(资料性)
葡萄等级检测与判定记录表

葡萄等级检测与判定记录见表B.1

表 B.1 葡萄等级检测与判定记录表

品种		食品认证		批次量 (箱/kg)	
生产方		产地		包装规格	
项目	试验结果				指标等级
着色度					
果穗整齐					
果穗紧密度					
果粒均匀度					
果 粉					
果面缺陷					
穗重	样品总重 (g)		平均穗重 (g)		
	样品数				
果粒重	样品总重 (g)		平均果粒重 (g)		
	样品数				
可溶性固形物 (%)					
样品等级					
检测时间					
检测单位/人					