

DB51

四川省地方标准

DB51/T 1882—2014

鲜食桑椹等级规格

2014-11-11 发布

2014-12-01 实施

四川省质量技术监督局

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 包装和标识	3

前 言

本标准按GB/T 1.1-2009给出的规则进行编写。

本标准由四川省农业厅提出并归口。

本标准由四川省质量技术监督局批准。

本标准起草单位：四川省农业科学院质量标准与检测技术研究所、四川省农业科学院分析测试中心。

本标准主要起草人：杨晓凤、雷绍荣、郭灵安、欧阳华学。

鲜食桑椹等级规格

1 范围

本标准规定了鲜食桑椹的等级规格要求、试验方法、包装和标识。
本标准适用于四川省鲜食桑椹的等级规格划分。

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/T 191 包装储运图示标志

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/T 8855 新鲜水果和蔬菜 取样方法

GB 9689 食品包装用聚苯乙烯成型品卫生标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

桑椹 mulberry

桑椹为桑科植物桑树的果穗，又称桑果。

3.2

成熟适度 moderate maturity

桑椹的发育达到该品种固有的大小、色泽、品质风味，具有适于市场或贮藏要求的成熟度。

3.3

不正常的外来水分 abnormal external moisture

果实表面由于雨淋、腐烂等产生的水分，不包括由于温度变化产生的轻微凝结水。

3.4

果梗新鲜度 stem freshness

果梗新鲜的程度，可分为新鲜和基本新鲜。新鲜指果梗颜色翠绿，不干枯，无萎蔫，无褐变；基本新鲜指果梗颜色呈淡绿色或黄绿色，轻度失水，稍有褐变。

3.5

药害 chemicals injury

喷洒的农药在果面上留下的药斑。

3.6

果面缺陷 skin defects

对果实表面造成的各种损伤。

3.7

碰压伤 bruising

果实由于碰撞或受压而造成的损伤。轻微碰压伤是指桑椹果实受碰压以后，果粒轻微凹陷，有少量汁液外溢。

3.8

虫伤 insect bites

危害果实的桑毛虫、桑天牛、桑尺蠖、桑红蜘蛛等虫蛀食果皮和果肉的虫伤。

4 要求

4.1 等级

4.1.1 基本要求

根据对每个级别的规定和允许误差，鲜食桑椹应符合下列要求：

- 果实新鲜，果面洁净，无肉眼可见杂质；
- 果形端正，具有该品种固有特征，无畸形果；
- 具有该品种成熟时特征色泽：紫黑色、紫色、紫红色、红色、米白色；
- 成熟适度，具有该品种固有风味和香气，无异味；
- 果实完好，无不正常外来水分；
- 无腐烂、霉变；
- 无药害，无病虫果。

4.1.2 等级划分

在符合基本要求的前提下，鲜食桑椹果实等级分为特级、一级、二级，具体要求应符合表1的规定。

表1 鲜食桑椹等级指标

项目	特级	一级	二级
果穗	饱满	饱满	比较饱满
果梗	新鲜	基本新鲜	基本新鲜
缺陷果	碰压伤	允许轻微碰压伤	损伤率≤5%
	虫伤	无	损伤率≤3%

4.1.3 允许误差范围

- a) 按数量或质量计，特级允许有 5%的产品不符合该等级的要求，但同时应符合一级的要求；

- b) 按数量或质量计，一级允许有 8%的产品不符合该等级的要求，但同时应符合二级的要求；
- c) 按数量或质量计，二级允许有 10%的产品不符合该等级的要求，但符合基本要求。

4.2 规格

4.2.1 规格划分

以单果质量为指标，鲜食桑椹分为大(L)、中(M)、小(S)三个规格，各规格的划分应符合表2的规定。

表2 鲜食桑椹规格

规格	大(L)	中(M)	小(S)
单果质量, g	>4.0	2.0~4.0	0.5~2.0

4.2.2 允许误差范围

- a) 按数量或质量计，特级允许有 5%的产品不符合该规格的要求；
- b) 按数量或质量计，一级、二级允许有 10%的产品不符合该规格的要求。

5 试验方法

5.1 抽样方法

抽样按GB/T 8855的规定执行。

5.2 感官检验

5.2.1 用目测法进行样品的形态和外观（果形、色泽、果穗、果梗、碰压伤、虫伤、腐烂、畸形、洁净度、外来水分、病虫害等）项目的检测；用嗅的方法进行异味的检测。果实损伤率按式（1）计算，保留至小数点后一位。

$$X = \frac{m_1}{m_2} \times 100 \dots \dots \dots (1)$$

式中：

- X ——损伤率，%；
- m_1 ——损伤的果实质量或果数，单位为克（g）或个；
- m_2 ——检验总果质量或果数，单位为为克（g）或个。

5.3 单果质量

称量桑椹单个果实的质量（不少于30个果实），记录并计算平均值，保留一位小数。

6 包装和标识

6.1 包装

6.1.1 包装要求

同一包装箱内，应为同一品种、同一等级、同一规格的产品。包装内产品的可视部分应具有整个包装产品的代表性。

6.1.2 包装材质

各等级桑椹鲜果均可选用牢固、通气、洁净无毒无异味的纸箱（应符合GB/T 6543的规定）、塑料水果筐（应符合GB/T 5737的规定）、聚苯乙烯泡沫塑料包装箱（应符合GB 9689的规定）等作为外包装，包装容器应大小适宜，以利于产品的搬运、堆垛、贮存和出售；内包装可用小塑料筐（应符合GB/T 5737的规定）、小塑料包装盒（应符合GB/T 5737的规定）或聚苯乙烯泡沫塑料包装箱（应符合GB 9689的规定），以每盒100~250 g为宜，允许在小塑料筐底及面、小塑料包装盒底及面或聚苯乙烯泡沫塑料包装箱底及面垫少量洁净的新鲜桑叶，桑叶质量控制在毛重的2%以内。

6.1.3 净含量允许误差

每个包装单位净含量允许误差应符合国家相关法律法规的要求。

6.1.4 限度范围

每批受检样品等级或规格的允许误差按其所检单位的平均值计算，其值不应超过规定的限度，且任何所检单位的允许误差值不应超过规定值的2倍。

6.2 标识

包装标识应符合GB/T 191的要求。包装上应有明显标识，内容包括：产品名称、商标、等级、产品的标准编号、净含量、生产单位及详细地址、产地、采收日期和包装日期等。若需冷藏保鲜，应注明冷藏方式。标注内容要求字迹清晰、规范、准确。

