

Q/YTZ

云南天质弘耕科技有限公司企业标准

Q/YTZ 010.4—2021

草莓

第4部分：产品分级

2021-1-15 发布

2021-1-20 实施

云南天质弘耕科技有限公司 发布

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》给出的规则起草。

本文件起草单位：云南天质弘耕科技有限公司。

本文件主要起草人：李美琼、李佩龙、付玲芳、杨发宝。

草莓

第4部分：产品分级

1 范围

本文件规定了草莓的相关术语和定义、等级规格要求与检验方法。
本文件适用于草莓产品分级。

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/T 8855 新鲜水果和蔬菜的取样方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

容许度

容许度是指每个包装中产品不符合质量和大小要求的量。

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容许误差，草莓应符合下列要求：

- 相同品种或外观相似品种；
- 完好，无腐烂、变质；
- 外观新鲜，洁净，无异物；
- 具有品种固有的香味，无异味；
- 无虫及病害导致的损伤；
- 无冻害；
- 具有适于市场或贮藏要求的成熟度。

4.1.2 等级划分

在符合基本要求的前提下，产品分为特级、一级和二级。草莓的等级应符合表1的规定。

表1 草莓等级

项目	要求		
	特级	一级	二级
果形	果形整齐、无畸形	果形基本整齐、稍有畸形	果形基本整齐、稍有畸形
成熟度	成熟适度、一致	已成熟或稍欠熟、成熟度基本一致	稍欠成熟或稍过熟
色泽	果实呈该品种固有的颜色、着色度≥95%、色泽一致	果实呈该品种固有的颜色、着色度≥90%、色泽基本一致	果实呈该品种固有的色泽、着色度≥85%、允许稍有异色
新鲜度	果梗、萼片鲜绿	果梗、萼片较鲜绿	果梗、萼片轻微萎蔫
完好度	无损伤、裂口、疤痕	无明显损伤、裂口、疤痕	允许有轻微伤、干裂口及轻微疤痕、但果实商品性未受影响

4.1.3 容许度

- a) 按数量计，特级允许有不超过 5%的草莓不符合该等级的要求，但应符合一级的要求；
- b) 按数量计，一级允许有不超过 10%的草莓不符合该等级的要求，但应符合二级的要求；
- c) 按数量计，二级允许有不超过 10%的草莓不符合该等级的要求，但应符合基本要求。

4.2 规格

4.2.1 规格划分

根据草莓果实的不同形状分别以长度和横径来划分草莓的规格，分为大（L）、中（M）、小（S）三种规格。草莓的规格划分应符合表2的规定。

表2 草莓规格

形状	大（L）	中（M）	小（S）
圆形、纺锤形、（短）圆锥形、（短）楔形横径	>4.0	3.5~4.0	<3.5
长圆锥形、长楔形长度	>5.0	4.5~5.0	<4.5

4.2.2 容许度

4.2.2.1 大（L）

- a) 按数量计，特级允许有 5%的果实横径或长度不符合该规格的要求；
- b) 按数量计，一级允许有 7%的果实横径或长度不符合该规格的要求；
- c) 按数量计，二级允许有 10%的果实横径或长度不符合该规格的要求。

4.2.2.1 中（M）

- a) 按数量计，特级允许有 3%的果实横径或长度不符合该规格的要求；
- b) 按数量计，一级允许有 5%的果实横径或长度不符合该规格的要求；
- c) 按数量计，二级允许有 7%的果实横径或长度不符合该规格的要求。

4.2.2.1 小（S）

- a) 按数量计，特级允许有 2%的果实横径或长度不符合该规格的要求；
- b) 按数量计，一级允许有 5%的果实横径或长度不符合该规格的要求；

c) 按数量计，二级允许有 7%的果实横径或长度不符合该规格的要求。

5 检验规则

5.1 检验批次

同一生产基地、同一品种、同一成熟度、同一批采收的草莓作为一个检验批次。

5.2 抽样方法

抽样方法按照 GB/T 8855 规定执行。抽样数量应符合表 3 的规定。

表 3 抽样数量

批量件数	≤100	101~300	301~500	501~1000	≥1000
抽样件数	5	7	9	10	15