

Q/YTZ

云南天质弘耕科技有限公司企业标准

Q/YTZ 003.4—2020

番茄

第4部分：产品分级

2020-12-17 发布

2020-12-22 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。

番茄

第4部分：产品分级

1 范围

本文件规定了番茄的相关术语和定义、等级规格要求与检验方法。
本文件适用于番茄产品分级。

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

横径

指果实最宽处的截面长度（以厘米为单位）。

4 要求

4.1 等级

4.1.1 基本要求

根据对每个等级的规定和允许误差，鲜食番茄应符合下列基本条件：

- 相同品种或外观相似品种；
- 完好，无腐烂、变质；
- 外观新鲜，清洁，无异物；
- 无畸形果、裂果、空洞果；
- 无虫及病虫导致的损伤；
- 无冻害；
- 无异味。

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。番茄的等级应符合表 1 的规定；樱桃番茄的等级应符合表 2 的规定。

表 1 番茄等级

等级	要求
特级	外观一致，果形圆润无筋棱（具棱品种除外）；成熟适度、一致；色泽均匀，表皮光洁。果腔充实。果实坚实，富有弹性；无损伤、无裂口、无疤痕。
一级	外观基本一致，果形基本圆润，稍有变形；已成熟或稍欠熟。成熟度基本一致，色泽较均匀；表皮有轻微的缺陷，果腔充实，果实坚实，富有弹性；无损伤、无裂口、无疤痕。
二级	外观基本一致，果形基本圆润，稍有变形；稍欠成熟或稍过熟，色泽较均匀；果腔基本充实，果实较坚实，弹性稍差。有轻微损伤，无裂口，果皮有轻微的疤痕，但果实商品性未受影响。

表 2 樱桃番茄等级

等级	要求
特级	外观一致，成熟适度、一致；表皮光洁，果萼鲜绿，无损伤；果实坚实，富有弹性。
一级	外观基本一致；成熟适度、较一致；表皮光洁，果萼较鲜绿，无损伤；果实较坚实，富有弹性。
二级	外观基本一致，稍有变形；稍欠成熟或稍过熟；表皮光洁。果萼轻微萎蔫，无损伤，果实弹性稍差。

4.1.3 允许误差范围

- a) 按数量计，特级允许有 5% 的产品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 10% 的产品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 10% 的产品不符合该等级的要求，但应符合基本要求；

4.2 规格

以番茄横径为划分规格的指标，分为大（L）、中（M）、小（S）和樱桃番茄。

4.2.1 规格划分

番茄的规格应符合表 3 的规定。

表 3 番茄规格

单位：cm

	大 (L)	中 (M)	小 (S)	樱桃番茄
直径	>7	5~7	<5	2~3

4.2.2 允许误差范围

- a) 按数量计, 特级允许有 5% 的产品不符合该规格的要求;
- b) 按数量计, 一级和二级允许有 10% 的产品不符合该规格的要求。

5 检验

5.1 抽样

5.1.1 抽样方法

按 GB/T 8855 的规定执行。抽样数量应符合表 4 的规定。

表 4 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

5.1.2 取样规则

同一批产品应是同一品种、同一等级的番茄; 样品应放置于备用的容器内, 容器不得使样品增加或减少任何成分。同时样品须有两份即备样、测样, 并标注产地、品种、批次、等级、日期、取样人姓名等, 以供检验。

5.2 验收规则

5.2.1 形状颜色误差如果 >10% 时, 则下降一级处理, 如果供货方愿意挑选, 可重检。

5.2.2 畸形果、裂果、机械伤超过表 1 和表 2 中的二级要求, 则买卖双方商量作等外品处理。如供货方愿意挑选, 可重检。

5.2.3 如烂果超出标准要求, 堆果处充满异味, 则判该批果为不合格品, 买方可拒收。