

Q/YTZ

云南天质弘耕科技有限公司企业标准

Q/YTZ 018.4—2021

菠菜

第4部分：产品分级

2021 - 3 - 26 发布

2021 - 4 - 2 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。

菠菜

第4部分：产品分级

1 范围

本文件规定了菠菜的相关术语和定义、等级规格要求与检验方法。
本文件适用于菠菜产品分级。

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

洁净

果实表面无可见机械杂质。

3.2

损伤

菠菜的各种碰压伤、摩擦伤、日灼伤、冻伤、发育性裂口等。

3.3

株高

根茎部到最长叶片顶部的长度。

3.4

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

根据对每个等级的规定和允许误差，菠菜均应符合下列条件：

- 无杂质；
- 无皱缩，无萎蔫；
- 无腐烂或变质；
- 整理基本完好，无侧根，无黄叶；
- 无异味。

4.1.2 等级划分

在符合基本要求的前提下，菠菜分为特级、一级和二级，等级划分应符合表1的规定。

表1 菠菜等级

等级	要求
特级	同一品种。整齐，清洁，完好，鲜嫩。无抽薹、分蘖，无损伤
一级	同一品种。较整齐，清洁，完好，较鲜嫩。无抽薹、分蘖，基本无损伤
二级	同一品种或相似品种。较整齐，较清洁，较鲜嫩，允许少量抽薹、分蘖，允许少量由冷冻、病虫害、机械原因或其他原因引起的轻微损伤

4.1.3 允许误差

- a) 按质量计，特级允许有不超过5%的菠菜不符合该等级的要求，但应符合一级的要求；
- b) 按质量计，一级允许有不超过10%的菠菜不符合该等级的要求，但应符合二级的要求；
- c) 按质量计，二级允许有不超过10%的菠菜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

按株高规定菠菜规格，分为大(L)、中(M)、小(S)三个规格。具体要求见表2。

表2 菠菜规格

规格	大(L)	中(M)	小(S)
株高	≥30	20~30	<20
同一包装中的最大和最小株高的差异	≤8	≤5	≤3

4.2.2 允许误差

规格的允许误差范围按质量计允许有10%的菠菜不符合相应规格的规定。

5 检验规则

5.1 组批

同产地、同规格、同时采收的菠萝作为一个检验批次。批发市场同产地、同规格的菠萝作为一个检验批次。超市相同进货渠道、同规格的菠萝作为一个检验批次。

5.2 抽样方法

抽样方法按 GB/T 8855 的规定执行，抽样数量见表 3。

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

5.3 规则

5.3.1 等级判定

按照表 1 中分级标准内容，完全符合某级所有条件，才能说明达到该级标准。

5.3.2 整个批次的等级判定

必须是所检样品的 95%以上符合本标准相应等级的要求。
