

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 523—2002

甜 玉 米

Sweet corn

2002-08-27 发布

2002-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由农业部种植业司提出。

本标准起草单位：农业部谷物品质监督检验测试中心。

本标准主要起草人：高万久、杨秀兰、吴丽娜。

本标准由农业部谷物品质监督检验测试中心负责解释。

甜 玉 米

1 范围

本标准规定了甜玉米的术语和定义、要求、试验方法和标志、标签、包装、贮运等。

本标准适用于生产、加工和销售等过程中对甜玉米质量的检测、评价和鉴定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 5513—1985 粮食、油料检验 还原糖和非还原糖测定法

GB/T 6194—1986 水果、蔬菜可溶性糖测定法

GB/T 15682—1995 稻米蒸煮试验品质评定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

甜玉米

玉米的一种类型，其籽粒在最佳采收期(一般授粉后 21 天~25 天)可溶性糖含量 $\geq 8\%$ 。

3.2

可溶性糖

可溶性糖包括还原糖(葡萄糖、果糖、麦芽糖等)和非还原糖(蔗糖等)。

4 要求

4.1 甜玉米品质评分及等级指标

4.1.1 甜玉米外观品质评分等级指标见表 1。

表 1 甜玉米外观品质评分指标

外观品质	具有本品种应有特性，穗型粒形一致，籽粒饱满，排列整齐紧密，具有乳熟时应有的色泽，籽粒柔嫩、皮薄，无秃尖，无虫咬，无霉变，无损伤，苞叶包被完整，新鲜嫩绿。	具有本品种应有特性，穗型粒形基本一致，有个别籽粒不饱满，籽粒排列整齐，色泽稍差，籽粒柔嫩性稍差，皮较薄，秃尖 ≤ 1 cm，无虫咬，无霉变，损伤粒少于 5 粒，苞叶包被较完整，新鲜嫩绿。	基本具有本品种应有特性，穗型粒形稍有差异，饱满度稍差，籽粒排列基本整齐，有少量籽粒色泽与本品种不同，籽粒柔嫩性较差，皮较厚，秃尖 ≤ 2 cm，无虫咬，无霉变，损伤粒少于 10 粒，苞叶包被基本完整。
评分	27~30	22~26	18~21