



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20570—2015  
代替 GB/T 20570—2006

---

## 玉米储存品质判定规则

Guidelines for evaluation of maize storage character

2015-05-15 发布

2015-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 20570—2006《玉米储存品质判定规则》。与 GB/T 20570—2006 相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 修改了表 1 中脂肪酸值的宜存指标;
- 修改了附录 A 的部分内容,增加了仪器法。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准负责起草单位:国家粮食局标准质量中心、中国储备粮管理总公司成都粮食储藏科学研究所、中国储备粮管理总公司。

本标准参加起草单位:河北国家粮食质量监测中心、内蒙古国家粮食质量监测中心、辽宁国家粮食质量监测中心、吉林国家粮食质量监测中心、黑龙江国家粮食质量监测中心、福建国家粮食质量监测中心、广东国家粮食质量监测中心。

本标准主要起草人:龙伶俐、何学超、朱之光、冯永建、姜涛、李远新、刘云花、卜春海、袁小平、唐洁、肖立荣、尹军、崔国华、宋长权、宋秀娟、郑少华、王亚军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 20570—2006。

# 玉米储存品质判定规则

## 1 范围

本标准规定了玉米储存品质的术语和定义、储存品质分类、储存品质指标、检验方法、检验规则及判定规则。

本标准适用于评价在安全水分和正常储存条件下玉米的储存品质,指导玉米的储存和适时轮换。

## 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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 5490—2010 粮油检验 一般规则

GB 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 5492 粮油检验 粮食、油料的色泽、气味、口味鉴定

GB/T 5497 粮油、油料检验 水分测定法

GB/T 5507 粮油检验 粉类粗细度测定

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 20569 稻谷储存品质判定规则

GB/T 29405—2012 粮油检验 谷物及制品脂肪酸值测定 仪器法

## 3 术语和定义

GB/T 20569 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**色泽 color**

玉米在标准规定条件下的综合颜色和光泽。

### 3.2

**气味 odor**

玉米在规定条件下的综合气味。

### 3.3

**蒸煮品评 cooking quality evaluation**

将玉米制成玉米粉,在规定条件下制做成窝头后,对其色泽、气味、外观结构、内部性状、滋味等进行品评的试验,结果用品尝评分值表示。

### 3.4

**品尝评分值 tasting assessment value**

窝头品评试验所得的色泽、气味、外观结构、内部性状、滋味等各项评分值的总和。