

ICS 67.080.01

B 31

备 案 号 :

**DB11**

北 京 市 地 方 标 准

**DB11/T 599—2016**

代替 DB11/T 599~605—2008

---

**北京主要鲜果等级**

**Beijing fresh fruit grades**

2016-08-10 发布

2016-12-01 实施

---

北京市质量技术监督局      发 布

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 要求..... 2

5 检验..... 9

6 包装和标识..... 10

附录 A（资料性附录）主要品种果实规格划分..... 11

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替 DB 11/T 599—2008《北京果品等级 鲜苹果》、DB11/T 600—2008《北京果品等级 鲜梨》、DB11/T 601—2008《北京果品等级 鲜桃》、DB11/T 602—2008《北京果品等级 鲜葡萄》、DB11/T 603—2008《北京果品等级 鲜柿》、DB11/T 604—2008《北京果品等级 鲜杏》、DB11/T 605—2008《北京果品等级 鲜樱桃》。本标准与 DB11/T 599—2008、DB11/T 600—2008、DB11/T 601—2008、DB11/T 602—2008、DB11/T 603—2008、DB11/T 604—2008、DB11/T 605—2008 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了原标准的适用范围（见1）；
- 增加了规范性引用文件，并修改了规范性引用文件的导语（见2）；
- 将原外观等级指标表中的基本要求单独列为一条（见4.1.1）；
- 将7种水果的外观等级指标进行了统一规范，增强了可操作性（见4.1.2）；
- 将原有作为规范性附录的理化指标中部分品种的参数进行了调整，放入正文中（见4.1.3）；
- 增加了不同外观等级果实的不合格率容许度（见4.1.4）；
- 增加了不同规格果实的不合格率容许度（见4.2.2）；
- 增加了等级判定（见5.6.1）和规格判定（见5.6.2）；
- 将原有的规格划分为大中小三个规格，将规格作为资料性附录（见附录A）。

本标准由北京市园林绿化局提出并归口。

本标准由北京市园林绿化局组织实施。

本标准主编单位：北京农业质量标准与检测技术研究中心。

参编单位：北京市农林科学院林业果树研究所、北京市顺义区园林绿化局、北京市食用林产品质量安全监督管理事务中心、通州区园林绿化局、农业部规划设计研究院。

本标准主要起草人：冯晓元、王蒙、刘松忠、戴莹、刘凤琴、王宝刚、张强、魏钦平、鲁韧强、张倩、韩平、丁彩霞、李铁凤、王良合、孙静。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：DB11/T 599—2008、DB11/T 600—2008、DB11/T 601—2008、DB11/T 602—2008、DB11/T 603—2008、DB11/T 604—2008、DB11/T 605—2008。

# 北京主要鲜果等级

## 1 范围

本标准规定了主要鲜食水果的等级要求、检验、包装和标识。

本标准适用于鲜食苹果、梨、桃、葡萄、柿、杏、樱桃的生产和流通。

## 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，仅所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 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 8855 新鲜水果和蔬菜 取样方法

NY/T 1778 新鲜水果包装标识 通则

NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**果穗整齐度** uniformity for bunch of grape

葡萄果实果穗形状、大小的均匀程度。

### 3.2

**果穗紧密度** space of berries on main and lateral stalks

葡萄果粒在果穗上着生的紧密程度。

### 3.3

中等紧密 fairly well spaced

葡萄果实果穗平放基本不变形。

### 3.4

松散 loose

葡萄果实果穗上的果粒稀少，主梗和果梗明显地显露空隙，果穗平放时明显变形。

### 3.5

果粉 bloom

果实表面的白色粉状物质。

3.6

果锈 russeting

外部因素导致果皮细胞的不正常分裂产生木栓形成层，使角质层龟裂剥落形成的无光泽的暗褐色木栓化薄层或点状物的一种生理病害。

注：果锈锈斑主要分为片状锈斑和网状浅层锈斑。片状锈斑是果面上形成的大小不等、形状不规整的浅褐色轻微粗糙的连片锈斑；网状浅层锈斑是在果面上分布的平滑的网状浅层锈斑。

3.7

非正常的外来水分 abnormal water

果实表面由于雨淋、裂果、磕碰伤、腐烂等产生的水分。

注：果实冷藏后由于温差产生的冷凝水不属于非正常的外来水分。

3.8

裂果 cracky fruit

表皮上开裂并深达果肉组织的果实。

3.9

裂纹 little cracks

果实表皮上开裂形成未深达果肉组织的细小裂痕。

4 要求

4.1 等级

4.1.1 基本要求

果实完整良好、新鲜洁净、无病虫害、无机械伤、无非正常的外来水分、无异味、具有市场或贮运要求的成熟度。鲜食水果安全指标应符合GB 2762和GB 2763的相关规定。

4.1.2 外观等级划分

在符合基本要求的前提下，将鲜果果实等级分为特级、一级、二级，鲜食苹果、梨、桃、柿、杏、樱桃外观等级要求应符合表 1 的规定，鲜葡萄果实外观等级要求应符合表 2 的规定。

表1 鲜食水果外观等级指标

| 项目      |           | 等级              |                                     |                                                                                      | 适用水果          |
|---------|-----------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|         |           | 特级              | 一级                                  | 二级                                                                                   |               |
| 果 形     |           | 具有本品种固有的形状      | 具有本品种固有的形状                          | 允许果形有缺点，基本保持本品种果实的果形特征                                                               | 苹果、梨、桃、柿、杏、樱桃 |
| 色 泽     |           | 具有本品种成熟时应有的特征色泽 |                                     |                                                                                      | 苹果、梨、桃、柿、杏、樱桃 |
| 果 梗     |           | 新鲜，完整           | 新鲜，完整                               | 新鲜，较完整                                                                               | 苹果、桃、杏、樱桃、梨   |
| 柿 蒂     |           | 完整              | 完整                                  | 允许轻微损伤                                                                               | 柿             |
| 果 锈     | 片状锈斑      | 不允许             | 允许不超出梗洼的轻微锈斑                        | 允许超出梗洼的轻微锈斑                                                                          | 苹果            |
|         | 网状浅层锈斑    |                 | 允许平滑网状薄层，总面积不超过果面的 10%              | 允许轻度粗糙的网状果锈，总面积不超过果面的 20%                                                            | 苹果            |
|         | 果 锈       |                 | 允许轻微果锈，总面积不超过 1.0 cm <sup>2</sup>   | 允许果锈，总面积不超过 2.0 cm <sup>2</sup>                                                      | 苹果、梨          |
| 果 面 缺 陷 | 刺伤        | 不允许             | 不允许                                 | 不允许                                                                                  | 苹果、梨、桃、柿、杏、樱桃 |
|         | 碰压伤       | 不允许             | 不允许                                 | 允许轻微碰压伤，总面积不超过 0.5 cm <sup>2</sup> ，其中最大处面积不得超过 0.3 cm <sup>2</sup> ，伤处不得变褐，对果肉无明显伤害 | 苹果            |
|         |           | 不允许             | 不允许                                 | 不允许                                                                                  | 梨、桃、柿、杏、樱桃    |
|         | 磨伤（枝磨、叶磨） | 不允许             | 不允许                                 | 允许不影响果实外观的磨伤，苹果、梨总面积不超过 1.0 cm <sup>2</sup> ，樱桃、杏总面积不超过 0.4 cm <sup>2</sup>          | 苹果、梨、杏、樱桃     |
|         |           |                 | 允许轻微磨伤一处，总面积不超过 0.5 cm <sup>2</sup> | 允许不影响果实外观的磨伤，总面积不超过 1.0 cm <sup>2</sup>                                              | 桃、柿           |
|         | 日灼        | 不允许             | 不允许                                 | 允许轻微发黄的日灼伤害，总面积不超过 0.8 cm <sup>2</sup>                                               | 苹果、梨          |
|         | 雹伤        | 不允许             | 不允许                                 | 允许果皮愈合良好的轻微雹伤，总面积不超过 0.5 cm <sup>2</sup>                                             | 苹果、梨、桃、杏、樱桃、柿 |

|    |     |                                     |                                     |               |
|----|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|
|    |     |                                     | 樱桃、杏不超过 0.2 cm <sup>2</sup>         |               |
| 裂果 | 不允许 | 不允许                                 | 不允许                                 | 苹果、梨、桃、柿、杏、樱桃 |
|    |     | 允许风干裂口一处，总面积不超过 0.5 cm <sup>2</sup> | 允许风干裂口两处，总面积不超过 1.0 cm <sup>2</sup> | 蟠桃            |
| 裂纹 | 不允许 | 允许不超出梗洼或萼洼内有微小裂纹                    | 允许有梗洼或萼洼的微小裂纹                       | 苹果            |
| 虫伤 | 不允许 | 不允许                                 | 允许干枯虫伤，总面积不超过 0.4 cm <sup>2</sup>   | 苹果、梨、桃、柿      |
|    | 不允许 | 不允许                                 | 不允许                                 | 杏、樱桃          |

注1：只有果锈为其固有特征的品种才能有果锈缺陷。

注2：果面缺陷，一级不超过1项，二级不超过2项。

表2 鲜葡萄外观等级指标

| 项目    | 等级                                 |                                    |                                    |
|-------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|       | 特级                                 | 一级                                 | 二级                                 |
| 色泽    | 黑色品种，具有本品种固有色泽的果粒不低于95%；红色品种不低于75% | 黑色品种，具有本品种固有色泽的果粒不低于85%；红色品种不低于70% | 黑色品种，具有本品种固有色泽的果粒不低于75%；红色品种不低于60% |
| 果穗整齐度 | 整齐                                 | 整齐                                 | 较整齐                                |
| 果穗紧密度 | 中等紧密                               | 中等紧密                               | 紧密或松散                              |
| 果粒均匀性 | 果粒均匀                               | 果粒均匀                               | 果粒较均匀                              |
| 果粉    | 完整                                 | 较完整                                | 较完整                                |
| 果面缺陷  | 不允许                                | 不允许                                | 不允许                                |

#### 4.1.3 理化指标

苹果、梨、桃、葡萄、柿、杏、樱桃等鲜果的主要理化指标应分别符合表3～表9的规定。

表3 苹果主要品种果实理化指标

| 品 种           | 特级              |                     |                  | 一级              |                     |                  | 二级           |                     |                  |
|---------------|-----------------|---------------------|------------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------|---------------------|------------------|
|               | 单果重<br>(g)<br>≥ | 可溶性固<br>形物<br>(%) ≥ | 色泽<br>(着色度)<br>≥ | 单果重<br>(g)<br>≥ | 可溶性<br>固形物<br>(%) ≥ | 色泽<br>(着色度)<br>≥ | 单果重<br>(g) ≥ | 可溶性<br>固形物<br>(%) ≥ | 色泽<br>(着色度)<br>≥ |
| 嘎拉系           | 175             | 14.0                | 红色 80%           | 150             | 13.5                | 红色 70%           | 125          | 13.0                | 红色 55%           |
| 元帅系           | 300             | 14.0                | 红色 95%           | 250             | 13.5                | 红色 85%           | 200          | 13.0                | 红色 70%           |
| 乔纳金系<br>(着色系) | 300             | 14.5                | 红色 80%           | 250             | 14.0                | 红色 70%           | 200          | 13.5                | 红色 55%           |
| 金冠系           | 225             | 14.0                | 绿黄               | 200             | 13.5                | 绿黄               | 175          | 13.0                | 绿黄               |
| 富士系           | 325             | 16.0                | 红色 95%           | 275             | 15.5                | 红色 80%           | 225          | 15.0                | 红色 65%           |
| 王 林           | 250             | 14.0                | 绿黄               | 225             | 13.5                | 绿黄               | 200          | 13.0                | 绿黄               |
| 国 光           | 175             | 14.5                | 红色 70%           | 150             | 14.0                | 红色 60%           | 125          | 13.5                | 红色 50%           |

|            |     |      |        |     |      |        |     |      |        |
|------------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|
| 夏 红        | 325 | 13.0 | 红色 95% | 275 | 12.0 | 红色 80% | 225 | 12.0 | 红色 65% |
| 红 舞        | 400 | 14.0 | 红色 80% | 350 | 13.5 | 红色 70% | 300 | 13.0 | 红色 55% |
| 秋 映        | 300 | 14.0 | 红色 95% | 250 | 14.0 | 红色 85% | 200 | 13.0 | 红色 75% |
| 爱 香        | 325 | 14.5 | 红色 95% | 275 | 14.0 | 红色 80% | 225 | 13.5 | 红色 65% |
| 弘 香        | 350 | 14.5 | 红色 90% | 300 | 14.0 | 红色 75% | 250 | 13.5 | 红色 60% |
| 夏 香        | 200 | 14.0 | 红色 90% | 175 | 13.5 | 红色 70% | 150 | 13.0 | 红色 55% |
| 注：苹果为套袋果实。 |     |      |        |     |      |        |     |      |        |

表 4 梨主要品种果实理化指标

| 系统 | 品种               | 特级              |                     |                  | 一级                  |                     |                   | 二级           |                     |                   |
|----|------------------|-----------------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------|--------------|---------------------|-------------------|
|    |                  | 单果重<br>(g)<br>≥ | 可溶性<br>固形物<br>(%) ≥ | 色泽<br>(着色度)<br>≥ | 单果<br>重<br>(g)<br>≥ | 可溶性<br>固形物<br>(%) ≥ | 色泽<br>(着色<br>度) ≥ | 单果重<br>(g) ≥ | 可溶性<br>固形物<br>(%) ≥ | 色泽<br>(着色<br>度) ≥ |
| 白梨 | 鸭梨 <sup>b</sup>  | 225             | 13.5                | 黄白               | 175                 | 12.5                | 黄白                | 125          | 12.0                | 黄白                |
|    | 砀山酥 <sup>b</sup> | 300             | 12.5                | 黄白               | 250                 | 12.0                | 黄白                | 200          | 11.5                | 黄白                |
|    | 雪花梨              | 400             | 12.5                | 黄绿               | 350                 | 12.5                | 黄绿                | 300          | 11.5                | 黄绿                |
|    | 红霄梨              | 200             | 14.0                | 红晕 20%           | 175                 | 13.0                | 红晕 10%            | 150          | 12.0                | 绿黄                |
|    | 蜜梨               | 125             | 14.0                | 绿黄               | 100                 | 13.5                | 绿黄                | 75           | 13.0                | 绿黄                |
|    | 秋白梨              | 175             | 13.0                | 绿黄               | 150                 | 12.5                | 绿黄                | 125          | 12.0                | 绿黄                |
|    | 早酥 <sup>b</sup>  | 300             | 12.5                | 黄白               | 250                 | 11.5                | 黄白                | 200          | 10.5                | 黄白                |
|    | 红香酥              | 225             | 13.0                | 红晕 20%           | 200                 | 12.5                | 红晕 10%            | 175          | 12.0                | 黄绿                |
|    | 新梨 7 号           | 200             | 14.0                | 红晕 10%           | 175                 | 13.0                | 绿黄                | 150          | 12.0                | 绿黄                |
|    | 玉露香              | 300             | 14.0                | 红晕 20%           | 250                 | 13.0                | 红晕 10%            | 200          | 12.0                | 黄绿                |
|    | 绿宝石 <sup>b</sup> | 300             | 13.0                | 黄白               | 250                 | 12.5                | 黄白                | 200          | 12.0                | 黄白                |
|    | 八月红              | 300             | 14.0                | 红色 50%           | 250                 | 13.5                | 红色 30%            | 200          | 13.0                | 黄绿                |
| 砂梨 | 黄冠 <sup>b</sup>  | 300             | 13.0                | 黄白               | 250                 | 12.5                | 黄白                | 200          | 12.0                | 黄白                |
|    | 雪青               | 300             | 13.0                | 黄绿               | 250                 | 12.5                | 黄绿                | 200          | 12.0                | 黄绿                |
|    | 爱甘水              | 300             | 14.0                | 黄褐               | 250                 | 13.0                | 黄褐                | 200          | 12.0                | 黄褐                |
|    | 圆黄               | 350             | 14.0                | 黄褐               | 300                 | 13.0                | 黄褐                | 250          | 12.0                | 黄褐                |
|    | 丰水               | 350             | 14.0                | 黄褐               | 300                 | 13.0                | 黄褐                | 250          | 12.0                | 黄褐                |
|    | 新世纪 <sup>b</sup> | 250             | 14.0                | 黄白               | 225                 | 13.0                | 黄白                | 200          | 12.0                | 黄白                |
|    | 黄金梨 <sup>b</sup> | 350             | 14.0                | 黄白               | 300                 | 13.0                | 黄白                | 250          | 12.0                | 黄白                |
|    | 华山               | 400             | 14.0                | 黄褐               | 350                 | 13.0                | 黄褐                | 300          | 12.0                | 黄褐                |
|    | 新高               | 400             | 14.0                | 黄褐               | 350                 | 13.0                | 黄褐                | 300          | 12.0                | 黄褐                |
|    | 爱宕               | 400             | 14.0                | 黄褐               | 350                 | 13.0                | 黄褐                | 300          | 12.0                | 黄褐                |
|    | 满天红              | 400             | 14.0                | 红色 50%           | 350                 | 13.0                | 红色 30%            | 300          | 12.0                | 红色 10%            |

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/728006002121006140>