



中华人民共和国国家标准

GB/T 27659—2026

代替 GB/T 27659—2011

无籽西瓜分等分级

Seedless watermelon grade

2026-05-25 发布

2026-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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》的规定起草。

本文件代替 GB/T 27659—2011《无籽西瓜分等分级》，与 GB/T 27659—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围(见第 1 章,2011 年版的第 1 章)；
- 更改了术语和定义(见第 3 章,2011 年版的第 3 章)；
- 更改了分等(见 4.1,2011 年版的 4.1)；
- 更改了分级(见 4.2,2011 年版的 4.2)；
- 增加了基本要求(见 5.1)；
- 更改了果面缺陷指标、种子指标(见 5.2,2011 年版的 5.1)；
- 删除了单果重量指标、同品种同批次单果重之间允许差指标及安全要求(见 2011 年版的第 5 章)；
- 删除了抽样方法(见 2011 年版的 6.1)；
- 更改了检验方法(见第 6 章,2011 年版的第 6 章)；
- 更改了检验规则(见第 7 章,2011 年版的第 7 章)；
- 更改了包装、标签(见第 8 章,2011 年版的第 8 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国果品标准化技术委员会(TC 501)归口。

本文件起草单位：北京市农林科学院、中国农业科学院郑州果树研究所、湖南农业大学、安徽省质量和标准化研究院、安徽省农业科学院蔬菜研究所、安徽江淮园艺种业股份有限公司。

本文件主要起草人：许勇、张洁、路绪强、戴思慧、吴倩、张海英、刘文革、孙小武、戴祖云、李纯、严从生、杨中周、余朝朝、丁强强。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2011 年首次发布为 GB/T 27659—2011；
- 本次为第一次修订。

无籽西瓜分等分级

1 范围

本文件界定了三倍体无籽西瓜的术语,规定了分等和分级、质量要求、检验规则以及包装、标签,描述了相应的检验方法。

本文件适用于三倍体无籽西瓜果实的分等和分级。本文件不适用于植物激素处理二倍体普通西瓜形成的无籽西瓜。

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 191 包装储运图形符号标志
- GB/T 8946 塑料编织袋通用技术要求
- GB/T 8855 新鲜果蔬 取样方法
- GB/T 40446 果品质量分级导则
- GH/T 1153 西瓜
- 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

GH/T 1153 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

三倍体无籽西瓜 **triploid seedless watermelon**

由四倍体西瓜做母本,二倍体西瓜做父本杂交产生的三倍体杂种一代(F_1)种子生产的无籽西瓜。

3.2

底色 **background color**

成熟果面具有的该品种的基础色调。

注:色调种类包括白色、黄色、绿色,色调深浅包括极浅、浅、中、深、极深。

3.3

覆纹 **stripe pattern**

成熟果面具有的该品种的条纹状结构。

注:覆纹类型包括无、花条、锐齿条,覆纹颜色包括极浅、浅、中、深、极深,覆纹宽度包括极窄、窄、中、宽、极宽。

3.4

着色秕子 **hard seed coat**

由非正常受精胚珠发育成的,无种胚,但具有正常的着色的硬种皮。