

ICS

X XX

备案号：××××-××××

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 844-XXXX

绿色食品 温带水果

Green food - Temperate fruit

(报批稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中华人民共和国农业部 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 NY/T 844-2010《绿色食品 温带水果》。与 NY/T 844-2010 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了适用范围，增加了梅和醋栗；
- 修改了感官要求的等级要求；
- 删除了理化指标中的硬度；修改了梨、桃、杏、李、草莓的可溶性固形物限量，修改了苹果、山楂、李的可滴定酸限量；
- 删除了六六六、滴滴涕、乐果、对硫磷、马拉硫磷、甲拌磷、杀螟硫磷、倍硫磷、敌百虫、三唑酮等农药残留项目，增加了克百威、丙溴磷、毒死蜱、氯氰菊酯、氯氟氰菊酯、吡虫啉、苯醚甲环唑以及烯酰吗啉等农药残留项目；
- 删除了无机砷、总汞、氟、铬等污染物项目；
- 修改了检验方法。

本标准由农业部农产品质量安全监管局提出。

本标准由中国绿色食品发展中心归口。

本标准主要起草单位：广东省农业科学院农产品公共监测中心、中国绿色食品发展中心、广州汇标检测技术中心、农业部蔬菜水果质量监督检验测试中心（广州）、生命果有机食品股份有限公司。

本标准主要起草人：杨慧、陈兆云、耿安静、赵晓丽、王富华、葛章春、杨益民、陈岩、廖若昕。

本标准的历次版本发布情况为：

- NY/T 844-2010。

# 绿色食品 温带水果

## 1 范围

本标准规定了绿色食品温带水果的术语和定义、要求、检验规则、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于绿色食品温带水果，包括苹果、梨、桃、草莓、山楂、柰子、蓝莓、无花果、树莓、桑葚、猕猴桃、葡萄、樱桃、枣、杏、李、柿、石榴、梅和醋栗等。

## 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 5009.12 食品安全国家标准 食品中铅的测定

GB 5009.15 食品安全国家标准 食品中镉的测定

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 20769 水果和蔬菜中 450 种农药及相关化学品残留量的测定 液相色谱-串联质谱法

GB 23200.49 食品安全国家标准 食品中苯醚甲环唑残留量的测定 气相色谱-质谱法

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 658 绿色食品 包装通用准则

NY/T 761 蔬菜和水果中有机磷、有机氯、拟除虫菊酯和氨基甲酸酯类农药多残留的测定

NY/T 839 鲜李

NY/T 1055 绿色食品 产品检验规则

NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

NY/T 1379 蔬菜中 334 种农药多残留的测定 气相色谱质谱法和液相色谱质谱法

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

**不正常的外来水分** abnormal external moisture

果实经雨淋或用水冲洗后在其表面留下的水分，不包括由于温度变化产生的轻微凝结水。

### 3.2

**成熟度 maturity**

表示果实成熟的不同程度，一般分为可采成熟度、食用成熟度和生理成熟度。

## 3.2.1

**可采成熟度 harvest maturity**

果实完成了生长和化学物质的积累过程，果实体积不再增大且已经达到最佳贮运阶段但未达到最佳食用阶段，该阶段呈现本品种特有的色、香、味等主要特征，果肉开始由硬变脆。

## 3.2.2

**食用成熟度 eatable maturity**

果实已具备该品种固有的色泽、风味和芳香，营养价值较高并达到适合食用的阶段，此时采收的果实可以当地销售和短途运输。

## 3.2.3

**生理成熟 physiological maturity**

果实在生理上已达到充分成熟的状态，果肉开始变软变绵不适宜作贮藏运输的阶段。

## 3.3

**后熟 full ripe**

达到生理成熟的果实采收后，经一定时间的贮存使果实达到质地变软，出现芳香味的最佳食用状态。

## 4 要求

## 4.1 产地环境

应符合NY/T 391的规定。

## 4.2 生产过程

生产过程中农药和肥料使用应分别符合NY/T 393和NY/T 394的规定。

## 4.3 感官

应符合表1的规定。

表1 感官要求

项目	要 求	检验方法
果实外观	具有本品种固有的形状和成熟时应有的特征色泽；果实完整，果形端正，整齐度好，无裂果及畸形果；新鲜清洁，无可见异物；无霉（腐）烂、无冻伤及机械损伤；无不正常外来水分。	品种特征、成熟度、色泽、新鲜度、清洁度、机械伤、霉（腐）烂、冻伤、机械损伤和病虫害等用目测法进行检验；气味和滋味采用鼻嗅
病虫害	无果肉褐变、病果、虫果、病斑。	
气味和滋味	具有本品种正常的气味或滋味，无异味。	

成熟度	发育充分、正常，具有适于市场或贮存要求的成熟度	和口尝方法进行检验。
-----	-------------------------	------------

#### 4.4 理化指标

应符合表2的规定。

表2 理化指标

水果名称	指标		检验方法	
	可溶性固形物, %	可滴定酸, %		
苹果	≥11.0	≤0.4	可溶性固形物按NY/T 2637规定的方法测定；可滴定酸按NY/T 839的方法测定。	
梨	≥11.0	≤0.3		
葡萄	≥14.0	≤0.7		
桃	≥10.0 <sup>a</sup>	≤0.6		
草莓	≥7.0	≤1.3		
山楂	≥9.0	≥2.0		
李子	≥11.0	≤1.2		
蓝莓	≥10.0	≤2.5		
树莓	≥8.0	≤2.2		
猕猴桃	生理成熟期	≥6.0		≤1.5
	后熟期	≥10.0		
樱桃	≥13.0	≤1.0		
枣	≥20.0	≤1.0		
杏	≥12.0 <sup>a</sup>	≤2.0		
李	≥10.0	≤1.8		
柿	≥16.0	—		
石榴	≥15.0	≤0.8		

注：其他未列入的水果，其理化指标不作为判定依据。

<sup>a</sup> 早熟品种的可溶性固形物的含量可在此基础上降低1%。

#### 4.5 农药残留限量

农药残留限量应符合食品安全国家标准及相关规定，同时应符合表3的规定。

表3 农药残留限量

项目	指标	检验方法
氧乐果 (omethoate), mg/kg	≤0.01	NY/T 1379
克百威 (carbofuran), mg/kg	≤0.01	NY/T 761
敌敌畏 (dichlorvos), mg/kg	≤0.01	NY/T 761
溴氰菊酯 (deltamethrin), mg/kg	≤0.01	NY/T 761
氰戊菊酯 (fenvalerate), mg/kg	≤0.01	NY/T 761
苯醚甲环唑 (difenoconazole), mg/kg	≤0.01	GB 23200.49
百菌清 (chlorothalonil), mg/kg	≤0.01	NY/T 761
氯氰菊酯 (cypermethrin), mg/kg	≤0.07 (草莓)	NY/T 761
	≤0.2 (葡萄)	
	≤1 (苹果、梨、桃、枣、杏、李、)	

	梅、樱桃)	
毒死蜱 (chlorpyrifos), mg/kg	≤0.5 (苹果、梨)	NY/T 761
氯氟氰菊酯 (cyhalothrin), mg/kg	≤0.2	NY/T 761
多菌灵 (carbendazim), mg/kg	≤0.5 (李、樱桃、枣、黑莓、醋栗、 草莓、猕猴桃)	GB/T 20769
	≤2 (苹果、梨、葡萄、桃、杏)	
烯酰吗啉 (dimethomorph), mg/kg	≤0.05 (草莓)	GB/T 20769
	≤2 (葡萄)	

## 5 检验规则

申报绿色食品应按照标准中 4.3-4.5 以及附录 A 所确定的项目进行检验。其他要求应符合 NY/T 1055 的规定。本标准规定的农药残留量检测方法，如有其它国家标准、行业标准以及部文公告的检测方法，且其检出限和定量限能满足限量值要求时，在检测时可采用。

## 6 标签

应符合 GB 7718 的规定。

## 7 包装、运输和贮存

### 7.1 包装

应符合 NY/T 658 的规定。

### 7.2 运输和贮存

应符合 NY/T 1056 的规定。

附录 A  
(规范性附录)

绿色食品温带水果产品申报检验项目

表 A.1 规定了除 4.3-4.5 所列项目外,依据食品安全国家标准和绿色食品生产实际情况,绿色食品温带水果产品申报检验还应检验的项目。

表 A.1 污染物和农药残留项目

项目	指标	检验方法
铅(以 Pb 计), mg/kg	≤0.2 (草莓、蓝莓、树莓、猕猴桃、葡萄)	GB 5009.12
	≤0.1 (苹果、梨、桃、山楂、柰子、樱桃、枣、杏、李、柿、石榴、梅和醋栗)	
镉(以 Cd 计), mg/kg	≤0.05	GB 5009.15
丙溴磷 (profenofos), mg/kg	≤0.05 (仅限苹果)	NY/T 761
吡虫啉 (imidacloprid), mg/kg	≤0.5 (苹果、梨)	GB/T 20769