

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 426—2021

代替NY/T 426-2012

绿色食品 柑橘类水果

Green food—Citrus fruit

（报批稿）

2021-06-01 发布

2021-11-01 实施

中华人民共和国农业农村部 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 NY/T 426-2012《绿色食品 柑橘类水果》，与 NY/T 426-2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 修改了感官要求（见 4.3 表 1，2012 年版 4.3 表 1）；
- b) 修改了甜橙类可滴定酸、杂交柑橘类可溶性固形物的理化要求；增加了柠檬类可滴定酸、柑橘类水果维生素 C 的理化要求（见 4.4 表 2，2012 年版 4.4 表 2）；
- c) 删除了 2,4-滴、哒螨灵、毒死蜱、克螨特、氯氟氰菊酯、氯氰菊酯 6 项农药残留限量（2012 年版 4.5 表 3 和附录 A 表 A.1）；
- d) 修改了吡虫啉、甲氰菊酯、乐果、马拉硫磷、氰戊菊酯、三氯杀螨醇、杀扑磷、水胺硫磷、溴氰菊酯、克百威、咪鲜胺、溴螨酯 12 项农药残留限量（见 4.5 表 3，2012 年版 4.5 表 3 和附录 A 表 A.1）；
- e) 增加了苯醚甲环唑、吡唑醚菌酯、丙溴磷、啶虫脒、乙螨唑、螺螨酯 6 项农药残留限量（见 4.5 表 3 和附录 A 表 A.1）；
- f) 修改了检验规则（见第 5 章，2012 年版第 5 章）；
- g) 增加了附录 B（见附录 B）。

本文件由中华人民共和国农业农村部农产品质量安全监管司提出。

本文件由中国绿色食品发展中心归口。

本文件起草单位：四川省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、农业农村部柑桔及苗木质量监督检验测试中心、农业农村部食品质量监督检验测试中心（成都）、四川省农业科学院分析测试中心、四川省农业科学院研究开发中心、中国绿色食品发展中心、四川省绿色食品发展中心、重庆市绿色食品发展中心、湖南省农产品加工研究所、象山甬红果蔬有限公司、仁寿县春满园果业专业合作社。

本文件主要起草人：杨晓凤、雷绍荣、焦必宁、张宪、闫志农、李高阳、商希坤、尹全、陈爱华、赵希娟、刘炜、陈敏、刘茜、郭萍、李绮丽、陈龙飞、顾莹、严实。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2000 年首次发布为 NY/T 426-2000，2012 年第一次修订；
- 2012 年第一次修订时，适用范围增加了金柑类和杂柑类 2 个品种，并在要求中增加其相应内容；感官要求删除了对柑橘大小的要求；卫生要求中删除了砷、汞、氟、稀土 4 项指标和六六六、滴滴涕、乐果、敌敌畏、对硫磷、甲拌磷、杀螟硫磷、克线丹 8 项农药的限量指标，增加了毒死蜱、甲氰菊酯、氯氟氰菊酯、联苯菊酯、多菌灵、吡虫啉、溴螨酯、噻螨酮、克螨特、哒螨灵、抑霉唑、咪鲜胺、噻嗪酮 13 项农药的限量指标，并对铅、镉指标进行了修改；对检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存进行了修改；
- 本次为第二次修订。

绿色食品 柑橘类水果

1 范围

本文件规定了绿色食品柑橘类水果的术语和定义、要求、检验规则、标签、包装、运输和贮存。

本文件适用于绿色食品宽皮柑橘类、甜橙类、柚类、柠檬类、金柑类和杂交柑橘类等柑橘类水果的鲜果，柑橘类水果类别（名称）详见附录 B。

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 包装储运图示标志
- 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 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定
- GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则
- GB/T 8210 柑橘鲜果检验方法
- GB/T 12947 鲜柑橘
- 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 23200.19 食品安全国家标准 水果和蔬菜中阿维菌素残留量的测定 液相色谱法
- GB 23200.113 食品安全国家标准 植物源性食品中208种农药及其代谢物残留量的测定 气相色谱-质谱联用法
- 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 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 1189 柑橘储藏
- NY/T 1778 新鲜水果包装标识 通则

3 术语和定义

GB/T 12947界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

果实缺陷 fruit defects

果实在生长发育和采摘贮运过程中，由于自然、生物、机械或人为因素的作用，对果实造成的损伤、病虫害、浮皮、裂果、冻伤、腐烂、水肿、枯水、日灼等。

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的使用应分别符合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
果形	具有该品种特征果形，形状一致；果蒂完整、平齐，无萎蔫现象	GB/T 8210
色泽	具有该品种成熟果实特征色泽，着色均匀	
果面	洁净	
风味	具有该品种特征香气，汁液丰富，酸甜适度，无异味	
果实缺陷	无机械伤、雹伤、裂果、冻伤、腐烂现象；允许单果有轻微的日灼、干疤、油斑、网纹、病虫斑等缺陷，但单果斑点不超过4个，小果型品种每个斑点直径≤1.5 mm，其他果型品种每个斑点直径≤2.5 mm。无水肿、枯水果，允许有极轻微浮皮果	

4.4 理化要求

应符合表2的规定。

表2 理化要求

项目	指标						检验方法
	宽皮柑橘类	甜橙类	柚类	柠檬类	金柑类	杂交柑橘类	
可溶性固形物，%	≥9.5	≥10.0	≥10.0	≥7.0	≥10.0	≥11.0	GB/T 8210
可滴定酸，g/100 mL	≤1.0	≤1.0	≤1.0	≥4.5	≤1.0	≤1.0	
维生素C，mg/100 g	≥10.0	≥30.0	≥30.0	≥20.0	≥10.0	≥20.0	GB 5009.86

4.5 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

单位为毫克每千克

序号	项目	指标	检验方法
1	阿维菌素（abamectin）	≤0.01	GB 23200.19
2	苯醚甲环唑（difenoconazole）	≤0.2	GB 23200.113
3	丙溴磷（profenofos）	≤0.01	GB 23200.113
4	乐果（dimethoate）	≤0.01	GB 23200.113
5	联苯菊酯（bifenthrin）	≤0.01	GB 23200.113

6	马拉硫磷 (malathion)	≤ 0.01	GB 23200.113
7	氰戊菊酯 (fenvalerate)	≤ 0.01	GB 23200.113
8	三氯杀螨醇 (dicofol)	≤ 0.01	GB 23200.113
9	杀扑磷 (methidathion)	≤ 0.01	GB 23200.113
10	水胺硫磷 (isocarbophos)	≤ 0.01	GB 23200.113
11	溴氰菊酯 (deltamethrin)	≤ 0.01	GB 23200.113
12	溴螨酯 (bromopropylate)	≤ 0.01	GB 23200.113
13	甲氰菊酯 (fenpropathrin)	≤ 2	GB 23200.113
14	乙螨唑 (etoxazole)	≤ 0.1	GB 23200.113
15	克百威 (carbofuran)	≤ 0.01	GB/T 20769
16	咪鲜胺 (prochloraz)	≤ 0.01	GB/T 20769
17	多菌灵 (carbendazim)	≤ 0.5	GB/T 20769
18	啉虫脒 (acetamiprid)	≤ 0.5	GB/T 20769
19	螺螨酯 (spiroticlofen)	≤ 0.4	GB/T 20769
20	吡虫啉 (imidacloprid)	≤ 0.7	GB/T 20769

4.6 其他要求

除上述要求外，还应符合附录A的规定。

5 检验规则

绿色食品申报检验应按照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。

6 标签

包装储运图示标志按GB/T 191的规定执行，标签按GB 7718的规定执行。

7 包装、运输和贮存

7.1 包装

按NY/T 658和NY/T 1778的规定执行。

7.2 运输和贮存

按NY/T 1056和NY/T 1189的规定执行。

附 录 A
(规范性)

绿色食品柑橘类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，绿色食品柑橘类水果申报检验时还应检验的项目。

表 A.1 污染物和农药残留项目

单位为毫克每千克

序号	检验项目	指标	检验方法
1	铅(以Pb计)	≤0.1	GB 5009.12
2	镉(以Cd计)	≤0.05	GB 5009.15
3	抑霉唑(imazalil)	≤5	GB 23200.113
4	噻嗪酮(buprofezin)	≤0.5	GB/T 20769
5	噻螨酮(hexythiazox)	≤0.5	GB/T 20769
6	吡唑醚菌酯(pyraclostrobin)	≤2	GB/T 20769

附 录 B
(资料性)
柑橘类水果类别（名称）说明

柑橘类水果类别（名称）说明见表 B. 1。

表 B. 1 柑橘类水果类别（名称）说明

序号	类别	代表品种
1	宽皮柑橘类	温州蜜柑、南丰蜜橘、椪柑、皇帝柑（贡柑）、蕉柑、红橘、砂糖桔、本地早等
2	甜橙类	新会橙、锦橙、脐橙、血橙、冰糖橙、夏橙等
3	柚类	琯溪蜜柚、沙田柚、文旦柚、葡萄柚、胡柚等
4	柠檬类	尤力克、里斯本、北京柠檬、香柠檬等
5	金柑类	金橘、罗浮、金弹、长寿金柑、四季橘等
6	杂交柑橘类	爱媛 28 号、春见、不知火、沃柑、濂户香、明日见、甘平、清见、默科特、大雅柑等