

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

2021-05-07 发布

2021-11-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布



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；
- 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、运输和储存。

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	储藏运输准则
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储运过程中，由于自然、生物、机械或人为因素的作用，对果实造成的损伤、病虫害危害、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 理化指标

应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

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	甲氧菊酯(fenpropathrin)	≤ 2	GB 23200.113
14	乙螨唑(etoazole)	≤ 0.1	GB 23200.113
15	克百威(carbonfuran)	≤ 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	啶虫脒(acetamiprid)	≤ 0.5	GB/T 20769
19	螺螨酯(spirodiclofen)	≤ 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。本文件规定的农药残留量检验方法,如有其他国家标准和行业标准方法,且其检出限或定量限能满足限量值要求时,在检测时可采用。

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、运输和储存

7.1 包装

按 NY/T 658 和 NY/T 1778 的规定执行。

7.2 运输和储存

按 NY/T 1056 和 NY/T 1189 的规定执行。

附录 A

(规范性)

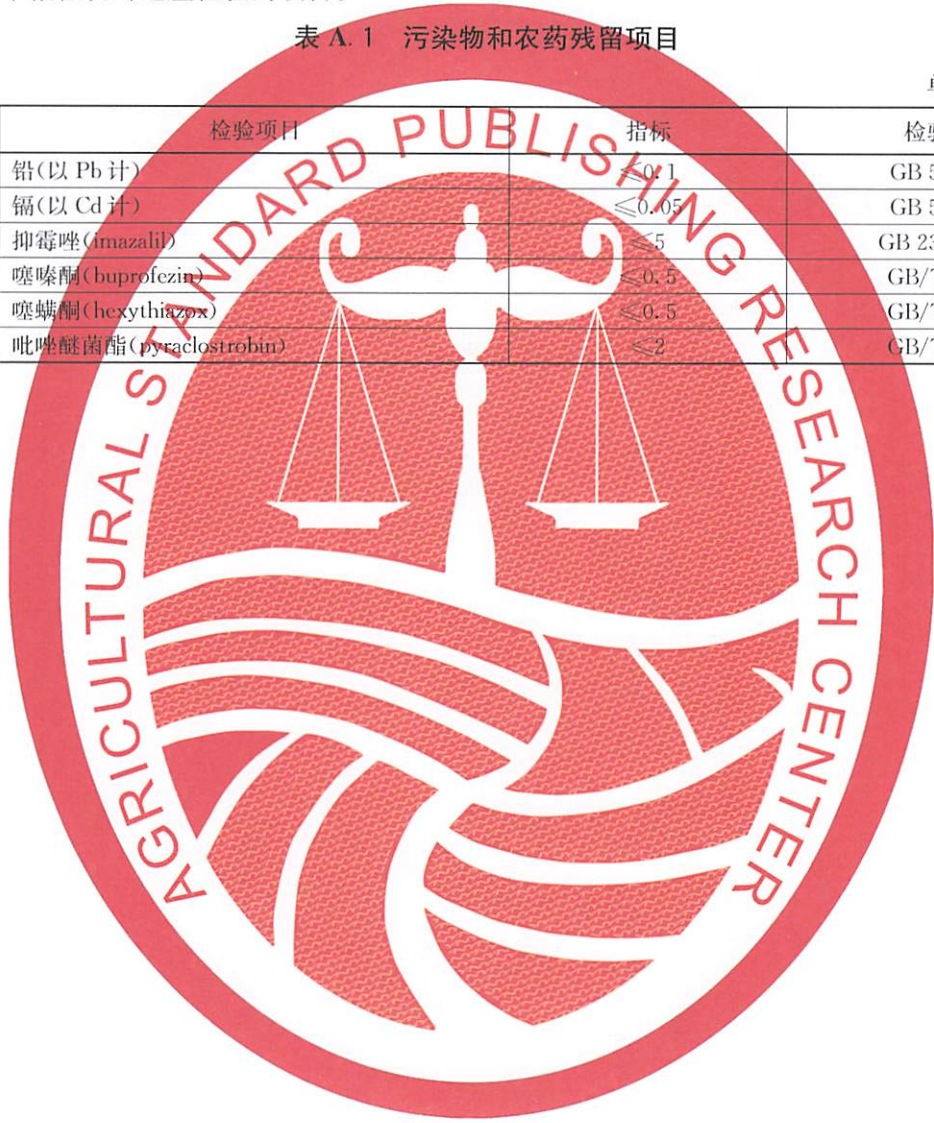
绿色食品柑橘类水果产品申报检验项目

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、砂糖橘、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、胡柚、鸡尾葡萄柚、马叙葡萄柚等
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

中华人民共和国
农业行业标准
绿色食品 柑橘类水果
NY/T 426—2021

* * *

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码:100125 网址:www.ccap.com.cn)

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.75 字数 15 千字

2021 年 10 月第 1 版 2021 年 10 月北京第 1 次印刷

书号: 16109·8593

定价: 24.00 元

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 59194261



NY/T 426—2021