

ICS
X XX
备案号: XXXX—XXXX

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 747—2020
代替 NY/T 747—2012

绿色食品 瓜类蔬菜

Green food - Gourd vegetable

(报批稿)

2020-08-26 发布

2021-01-01 实施

中华人民共和国农业农村部 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 747-2012《绿色食品 瓜类蔬菜》。与 NY/T 747-2012 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了标准的适用范围，删除了癞苦瓜、飞碟瓜，将普通丝瓜和有棱丝瓜合并为丝瓜；
- 增加了生产过程要求；
- 增加了部分瓜类蔬菜的感官要求；
- 删除了灭蝇胺、异菌脲、乙烯菌核利、乙酰甲胺磷、抗蚜威、三唑磷、乐果、氰戊菊酯，增加了阿维菌素、啶虫脒、氟虫腈、克百威、噻虫嗪、烯酰吗啉、氧乐果，修改了百菌清、溴氰菊酯、氯氰菊酯、三唑酮、甲霜灵、腐霉利、毒死蜱、吡虫啉、氯氟氰菊酯的限量指标；
- 修改了检验方法；
- 删除了标志的要求；
- 修改了运输和储存的部分内容；
- 增加了附录 A。

本标准由农业农村部农产品质量安全监管司提出。

本标准由中国绿色食品发展中心归口。

本标准起草单位：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、农业农村部蔬菜水果质量监督检验测试中心（广州）、山东思远蔬菜专业合作社、徐闻县正茂蔬菜种植有限公司。

本标准主要起草人：廖若昕、张志华、刘雯雯、赵晓丽、王富华、陈岩、耿安静、燕增文、李进权。

本标准的历次版本发布情况为：

- NY/T 747-2003；
- NY/T 747-2012。

绿色食品 瓜类蔬菜

1 范围

本标准规定了绿色食品瓜类蔬菜的要求、检验规则、标签、包装、运输和储存。

本标准适用于绿色食品瓜类蔬菜，包括黄瓜、冬瓜、节瓜、南瓜、笋瓜、西葫芦、越瓜、菜瓜、丝瓜、苦瓜、瓠瓜、蛇瓜、佛手瓜等（学名、英文名及俗称（别名）参见附录 A）。

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 23200.113 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

JF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

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 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 2790 瓜类蔬菜采后处理与产地贮藏技术规范

国家质量监督检验检疫总局令 2005 年第 75 号 定量包装商品计量监督管理办法

3 要求

3.1 产地环境

应符合 NY/T 391 的规定。

3.2 生产过程

生产过程中农药使用应符合 NY/T 393 的规定，肥料使用应符合 NY/T 394 的规定。

3.3 感官

应符合表 1 的规定。

表1 感官要求

项目	要求	检验方法
黄瓜	同一品种或相似品种；外观新鲜、有光泽，无萎蔫；瓜条充分膨大，瓜条完整，瓜条直；果面清洁、无杂物、无异常外来水分；无异味；无冷害、冻害及机械伤；无病斑、腐烂或变质；无病虫害及其所造成的损伤	品种特征、色泽、新鲜、清洁、腐烂、畸形、开裂、冻害、表面水分、病虫害及机械伤害等外观特征，用目测法鉴定；
苦瓜	同一品种或相似品种；外观新鲜，瘤状饱满，具有果实固有色泽，不脱水、无皱缩；果身发育均匀，果形完整，果蒂完好，果柄切口水平、整齐；无裂果；果面清洁、无杂物、无异常外来水分；无异味；无冷害、冻害及机械伤；无病斑、腐烂或变质；无病虫害及其所造成的损伤	气味用嗅的方法鉴定； 病虫害症状不明显但疑似者，应用刀剖开目测
丝瓜	同一品种或相似品种；外观新鲜，具有果实固有色泽，不脱水、无皱缩；瓜条完整，瓜条匀直，无膨大、细缩部分，无畸形果，无裂果；种子未完全形成，瓜肉中未呈现木质脉经；果面清洁、无杂物、无异常外来水分；无异味；无冷害、冻害及机械伤；无腐烂、发霉或变质；无病虫害及其所造成的损伤	
西葫芦	同一品种或相似品种；外观新鲜，具有果实固有色泽；外观形状完好，果实大小整齐，均匀，外观一致；果面清洁、无杂物；无异味；无冷害、冻害及机械伤；无腐烂、发霉或变质；无病虫害及其所造成的损伤	
南瓜	同一品种或相似品种；外观新鲜，具有果实固有色泽和形状，颜色、大小均匀；瓜体完整，果形正常；无畸形、开裂；发育充分，瓜体充实；肉质紧密，不松软；果面清洁、无杂物；无异味；无冷害、冻害、灼害、机械伤和斑痕；无腐烂、发霉或变质；无病虫害及其所造成的损伤	
冬瓜	同一品种或相似品种；外观新鲜，具有果实固有色泽和形状，颜色、大小均匀；瓜体完整，瓜形端正，发育充分；肉质紧密，不松软；果面清洁、无杂物；无异味；无冷害、冻害、灼害及机械伤；无腐烂或变质；无病虫害及其所造成的损伤	
佛手瓜	同一品种或相似品种；外观新鲜，具有果实固有色泽和形状，颜色、大小均匀；瓜皮光滑鲜亮无刺，瓜形端正；发育充分，瓜皮结实，无“胎萌”现象；肉质脆嫩肥厚；无纤维果肉；无畸形；果面清洁、无杂物、无异常外来水分；无异味；无冷害、冻害、灼害、机械伤和斑痕；无腐烂或变质；无病虫害及其所造成的损伤	
其他瓜类蔬菜	同一品种或相似品种；具有果实固有色泽、形状和风味，成熟适度；果面清洁、无杂物、无异常外来水分；无畸形果、裂果；无异味；无冷害、冻害、灼害及机械伤；无腐烂、发霉或变质；无病虫害及其所造成的损伤	

3.4 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2的规定。

表 2 农药残留限量

单位为毫克每千克

项目	指标	检验方法
毒死蜱 (chlorpyrifos)	≤0.01	GB 23200.113
氟虫腴 (fipronil)	≤0.01	GB 23200.113
克百威 (carbofuran)	≤0.01	GB/T 20769
氧乐果 (omethoate)	≤0.01	GB 23200.113
阿维菌素 (abamectin)	≤0.01	NY/T 1379
百菌清 (chlorothalonil)	≤0.01	NY/T 761
吡虫啉 (imidacloprid)	≤0.5 (黄瓜、节瓜) ≤0.01 (黄瓜、节瓜除外)	GB/T 20769
啶虫脒 (acetamiprid)	≤1 (黄瓜) ≤0.2 (节瓜) ≤0.01 (黄瓜、节瓜除外)	GB/T 20769
多菌灵 (carbendazim)	≤0.1 (黄瓜) ≤0.01 (黄瓜除外)	GB/T 20769
腐霉利 (procymidone)	≤2 (黄瓜) ≤0.01 (黄瓜除外)	GB 23200.113
甲霜灵 (metalaxyl)	≤0.01	GB/T 20769
氯氟氰菊酯 (cyhalothrin)	≤0.01	GB 23200.113
氯氰菊酯 (cypermethrin)	≤0.01	GB 23200.113
噻虫嗪 (thiamethoxam)	≤5 (黄瓜) ≤0.01 (黄瓜除外)	GB/T 20769
三唑酮 (triadimefon)	≤0.1 (黄瓜) ≤0.01 (黄瓜除外)	GB 23200.113
烯酰吗啉 (dimethomorph)	≤5 (黄瓜) ≤1 (苦瓜) ≤0.01 (黄瓜、苦瓜除外)	GB/T 20769
溴氰菊酯 (deltamethrin)	≤0.01	GB 23200.113

3.5 净含量

应符合国家质量监督检验检疫总局令 2005 第 75 号的要求，检验方法按 JJF 1070 规定执行。

4 检验规则

申报绿色食品应按照本标准 3.3~3.5 以及附录 B 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。

5 标签

应符合 GB 7718 的规定。

6 包装、运输和储存

6.1 包装

6.1.1 包装应符合 NY/T 658 的规定。

6.1.2 按产品的品种、规格分别包装，同一件包装内的产品应摆放整齐紧密。

6.1.3 每批产品所用的包装、单位净含量应一致。

6.2 运输和储存

6.2.1 运输和储存应符合 NY/T 1056 的规定。

6.2.2 运输前应根据品种、运输方式、路程等确定是否进行预冷。运输过程中注意防冻、防雨淋、防晒，通风散热。

6.2.3 储存时应按品种、规格分别储存，储存应满足 NY/T 2790 的规定。

附录 A
(资料性附录)

瓜类蔬菜学名、英文名及俗称对照表

表 A.1 给出了绿色食品茄果类蔬菜学名、英文名及俗称（别名）对照。

表 A.1 瓜类蔬菜学名、英文名及俗称对照表

蔬菜名称	学名	英文名	俗称（别名）
黄瓜	<i>Cucumis sativus</i> L.	cucumber	胡瓜、刺瓜、青瓜、吊瓜
冬瓜	<i>Benincasa hispida</i> Cogn.	wax gourd	白冬瓜、白瓜、东瓜、濮瓜、水芝、地芝、枕瓜
节瓜	<i>Benincasa hispida</i> Cogn. var. <i>chieh-qua</i> How.	chiehqua	小冬瓜、北瓜、毛瓜
南瓜	<i>Cucurbita moschata</i> Duch.	pumpkin	番瓜、饭瓜、番南瓜、麦瓜、倭瓜、金瓜、中国南瓜
笋瓜	<i>Cucurbita maxima</i> Duch. ex Lam.	winter squash	印度南瓜、北瓜、搅瓜、玉瓜
西葫芦	<i>Cucurbita pepo</i> L.	summer squash	美洲南瓜、角瓜、白瓜、小瓜、金丝搅瓜、飞碟瓜
越瓜	<i>Cucumis melo</i> L. var. <i>conomon</i> Makino	oriental pickling melon	菜瓜、稍瓜、生瓜、白瓜
菜瓜	<i>Cucumis melo</i> L. var. <i>flexuosus</i> Naud.	snake melon	蛇甜瓜、生瓜、羊角瓜
丝瓜	<i>Luffa cylindrica</i> Roem.	luffa	天丝瓜、天罗、蛮瓜、布瓜
苦瓜	<i>Momordica charantia</i> L.	balsam pear	凉瓜、锦荔枝、君子菜、癞葡萄、癞瓜、
瓠瓜	<i>Lagenaria siceraria</i> (Molina) Standl.	bottle gourd	扁蒲、葫芦、蒲瓜、棒瓜、瓠子、夜开花
蛇瓜	<i>Trichosanthes anguina</i> L.	snake gourd	蛇丝瓜、蛇王瓜、蛇豆
佛手瓜	<i>Sechium edule</i> Swartz	chayote	合手瓜、合掌瓜、洋丝瓜、隼人瓜、菜肴梨、洋茄子、安南瓜、寿瓜

附录 B
(规范性附录)
绿色食品瓜类蔬菜申报检验项目

表 B.1 规定了除 3.3~3.5 所列项目外，依据食品安全国家标准和绿色食品瓜类蔬菜生产实际情况，绿色食品申报检验还应检验的项目。

表 B.1 污染物项目

单位为毫克每千克

项目	指标	检验方法
铅（以 Pb 计）	≤ 0.1	GB 5009.12
镉（以 Cd 计）	≤ 0.05	GB 5009.15