

ICS 67.080.20

B

备案号：

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 743—2020

代替NY/T 743—2012

绿色食品 绿叶类蔬菜

Green food - Leaf vegetables

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（报批稿）

（本稿完成日期：）

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 2.1-2009给出的规则起草。

本标准代替NY/T 743-2012《绿色食品 绿叶类蔬菜》，与NY/T 743-2012相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——调整了范围，删除了薰衣草、独行菜、菜用黄麻、藤三七、土人参、根香芹菜、荆芥、迷迭香、鼠尾草、百里香、牛至、香蜂花、香茅、琉璃苣、藿香、芸香等，增加了马齿苋、蕺菜、蒲公英、马兰和蒺藜。

——增加了生产过程；

——删除感官要求中的“相似品种”；

——4.2中抽样方法执行标准调整为NY/T 896和NY/T 2103；

——修订了卫生指标。删除了哒螨灵；增加了甲拌磷、氧乐果、克百威、氟虫腈、阿维菌素、虫螨腈、异菌脲、烯酰吗啉；修订了限量值及相应的检测方法。

——增加附录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：农业农村部蔬菜品质监督检验测试中心（北京）、中国绿色食品发展中心、北京本忠盛达蔬菜种植专业合作社、北京茂源广发农业发展有限公司。

本标准主要起草人：钱洪、陈兆云、徐东辉、刘中笑、唐伟、王永生、韩永茂、张延国。

本标准的历次版本发布情况为：

——NY/T 743-2003；

——NY/T 743-2012。

绿色食品 绿叶类蔬菜

1 范围

本标准规定了绿色食品绿叶类蔬菜的要求、检验规则、标签、包装、运输和储存。

本标准适用于绿色食品绿叶类蔬菜，包括菠菜、芹菜、落葵、茼蒿（包括结球茼蒿、茼蒿笋、油麦菜、皱叶茼蒿等）、蕹菜、茴香（包括小茴香、球茎茴香）、苋菜、青苳、茺荻、叶恭菜、茼蒿（包括大叶茼蒿、小叶茼蒿、蒿子秆）、荠菜、冬寒菜、番杏、菜苣荬、紫背天葵、榆钱菠菜、菊苣、鸭儿芹、苦苣、苦苣菜、菊花脑、酸模、珍珠菜、芝麻菜、白花菜、香芹菜、罗勒、薄荷、紫苏、莳萝、马齿苋、蕺菜、蒲公英、马兰、茺蒿等，各蔬菜的英文名、学名、别名参见附录A。

2 规范性引用文件

下列文件中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（包括最新的修改单）适用于本文件。

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

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/T 20769 水果和蔬菜中 450 种农药及相关化学品残留量的测定方法 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 896 绿色食品 产品抽样准则

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 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 1741 蔬菜名称和计算机编码

NY/T 2103 蔬菜抽样技术规范

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 的要求。

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

蔬菜	要 求	检验方法
芹 菜	同一品种，具有该品种特有的外形和颜色特征。新鲜、清洁，整齐，紧实（适用时），鲜嫩，切口整齐（如有），无糠心、分蘖、褐茎。无腐烂、异味、冷害、冻害、病虫害及机械伤。无异常外来水分。	品种特征、成熟度、新鲜、清洁、腐烂、畸形、开裂、黄叶、抽薹、冷害、冻害、灼伤、病虫害及机械伤害等外观特征用目测法鉴定； 病虫害症状不明显而有怀疑者，应剖开检测； 异味用嗅的方法鉴定。
菠 菜	同一品种，清洁，外观鲜嫩，表面有光泽，不脱水，无皱缩；整修完好；颜色浓绿、叶片厚。无抽薹和黄叶，无异常外来水分；无腐烂、异味、灼伤、冷害、冻害、病虫害及机械伤。无异常外来水分。	
茼 蒿	同一品种，具有该品种固有的色泽，清洁，整修良好，外形完好，成熟度适宜；外观新鲜，不失水，无老叶、黄叶和残叶；茎秆鲜嫩、直，无抽薹、空心、裂口；无现蕾；无腐烂、异味、灼伤、冷害、冻害、病虫害及机械伤。无异常外来水分。	
其它绿叶类蔬菜	同一品种，成熟适度，色泽正，新鲜、清洁。无腐烂、畸形、开裂、黄叶、抽薹、异味、灼伤、冷害、冻害、病虫害及机械伤。无异常外来水分。	

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
克百威（carbofuran）	≤ 0.01	GB/T 20769
氧乐果（omethoate）	≤ 0.01	GB 23200.113
毒死蜱（chlorpyrifos）	≤ 0.01	GB 23200.113
氟虫腈（fipronil）	≤ 0.01	GB 23200.113
啶虫脒（acetamiprid）	≤ 0.1	GB/T 20769
吡虫啉（imidacloprid）	≤ 0.1	GB/T 20769
多菌灵（carbendazim）	≤ 0.01	GB/T 20769
百菌清（chlorothalonil）	≤ 0.01	NY/T 761
嘧霉胺（pyrimethanil）	≤ 0.01	GB 23200.113
苯醚甲环唑（difenoconazole）	≤ 0.1	GB 23200.113
腐霉利（procymidone）	≤ 0.01	GB 23200.113
氯氰菊酯（cypermethrin）	≤ 1	GB 23200.113
氯氟氰菊酯（cyhalothrin）	≤ 0.01	GB 23200.113
异菌脲（iprodione）	≤ 0.01	GB 23200.113
阿维菌素（abamectin）	≤ 0.01	NY/T 1379
虫螨腈（pyridaben）	≤ 0.01	NY/T 1379
烯酰吗啉（dimethomorph）	≤ 10	GB/T 20769

3.5 净含量

应符合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》的要求，检验方法按 JJF 1070 执行。

4 检验规则

申报绿色食品应按照本标准中 3.3~3.5 以及附录 B 所确定的项目进行检验。其它要求应符合 NY/T 1055 的规定。农药残留检测取样部位应符合 GB 2763 的规定。本标准规定的农药残留量检验方法，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。

4.1 组批

同产地、同一品种、同时采收的绿叶类蔬菜作为一个检验批次。批发市场同产地、同一品种、同规格、同批号的绿叶类蔬菜作为一个检验批次。超市相同进货渠道、同一品种、同规格、同批号的绿叶类蔬菜作为一个检验批次。

4.2 抽样方法

按照 NY/T 896 和 NY/T 2103 中的有关规定执行。

5 标签

应符合国家有关法规的要求。

6 包装、运输和储存

6.1 包装

6.1.1 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。

6.1.3 每批产品所用的包装、单位净含量应一致。

6.1.4 包装检验规则

逐件称量抽取的样品，每件的净含量不应低于包装外标签的净含量。

6.2 运输和储存

应符合 NY/T 1056 的规定。

附录A

(资料性附录)

绿色食品绿叶类蔬菜产品英文名、学名及别名对照表

表 A.1 给出了绿色食品绿叶类蔬菜产品英文名、学名及别名对照，供使用本标准时参考。

表 A.1 绿色食品绿叶类蔬菜产品英文名、学名及别名对照表

绿叶类蔬菜	英文名	学名	别名
菠菜	spinach	<i>Spinacia oleracea</i> L.	菠薐、波斯草、赤根草、角菜、波斯菜、红根菜
芹菜	celery	<i>Apium graveolens</i> L.	芹、旱芹、药芹、野圆荬、塘蒿、苦蕒
落葵	malabar spinach	<i>Basella</i> sp.	木耳菜、胭脂菜、藤菜、软桨叶
莴苣	lettuce	<i>Lactuca sativa</i> L.	生菜、千斤菜。 包括茎用莴苣（莴笋）、皱叶莴苣、直立莴苣（也叫长叶莴苣、散叶莴苣，如油麦菜）、结球莴苣等。
蕹菜	water spinach	<i>Ipomoea aquatica</i> Forsk.	竹叶菜、空心菜、藤菜、藤藤菜、通菜
茴香	fennel	<i>Foeniculum</i> Mill	包括意大利茴香、小茴香和球茎茴香。
苋菜	edible amaranth	<i>Amaranthus mangostanus</i> L.	苋、米苋、赤苋、刺苋
青葙	feather cockscomb	<i>Celosia argentea</i> L.	土鸡冠、青箱子、野鸡冠
芫荽	Coriander	<i>Coriandrum sativum</i> L.	香菜、胡荽、香荽
叶恭菜	swiss chard	<i>Beta vulgaris</i> L.var.cicla L.	莕苣菜、厚皮菜、牛皮菜、火焰菜
茼蒿	garland chrysanthemum	<i>Chrysanthemum</i> sp.	包括大叶茼蒿（板叶茼蒿、菊花菜、大花茼蒿、大叶蓬蒿）、小叶茼蒿（花叶茼蒿或细叶茼蒿）和蒿子秆
芥菜	shepherd's purse	<i>Capsella bursa-pastoris</i> L.	护生草、菱角草、地米菜、扇子草
冬寒菜	curled mallow	<i>Malva verticillata</i> L. (syn. <i>M.crispa</i> L.)	冬葵、葵菜、滑肠菜、葵、滑菜、冬苋菜、露葵
番杏	New Zealand spinach	<i>Tetragonia expansa</i> Murr.	新西兰菠菜、洋菠菜、夏菠菜、毛菠菜
菜苜蓿	california burclover	<i>Medicago hispida</i> Gaertn.	草头、黄花苜蓿、南苜蓿、刺苜蓿
紫背天葵	gynura	<i>Gynura bicolor</i> DC.	血皮菜、观音苋、红凤菜
榆钱菠菜	garden orach	<i>Atriplex hortensis</i> L.	食用滨藜、洋菠菜、山菠菜、法国菠菜、山菠菜草
菊苣	chicory	<i>Cichorium intybus</i> L.	欧洲菊苣、吉康菜、法国苣荬菜
鸭儿芹	Japanese hornwort	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk	鸭脚板、三叶芹、山芹菜、野蜀葵、三蜀芹、水芹菜
苦苣	endive	<i>Cichorium endivia</i> L.	花叶生菜、花苣、菊苣菜
苦苣菜	common sowthistle	<i>Sonchus arvensis</i> L.	取麻菜、苦苣菜
菊花脑	vegetable chrysanthemum	<i>Chrysanthemum nankingense</i> Hand.-Mazt.	路边黄、菊花叶、黄菊仔、菊花菜
酸模	garden sorrel	<i>Rumex acetosa</i> L.	山菠菜、野菠菜、酸溜溜
珍珠菜	clethra loosestrife	<i>Artemisia lactiflora</i> Wallich ex DC.	野七里香、角菜、白苞菜、珍珠花、野脚艾

绿叶类蔬菜	英文名	学名	别名
芝麻菜	roquette	<i>Eruca sativa</i> Mill.	火箭生菜、臭菜
白花菜	african spider herb	<i>Cleome gynandra</i> L.	羊角菜、凤蝶菜
香芹菜	parsley	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Nym. ex A.V.Hill (<i>P. hortense</i> Hoffm.)	洋芫荽、旱芹菜、荷兰芹、欧洲没药、欧芹、法国香菜、旱芹菜
罗勒	basil	<i>Ocimum basilicum</i> L.	毛罗勒、九层塔、光明子、寒陵香、零陵香
薄荷	mint	<i>Mentha haplocalyx</i> Briq.	田野薄荷、蕃荷菜、苏薄荷、仁丹草
紫苏	perilla	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britt.	荏、赤苏、白苏、回回苏、香苏、苏叶、
莳萝	dill	<i>Anethum graveolens</i> L.	土茴香、洋茴香、茴香草
马齿苋	purslane	<i>Portulaca oleracea</i> L.	马齿菜、长命菜、五星草、瓜子菜、马蛇子菜
戴菜	heartleaf houttuynia herb	<i>Houttuynia cordata</i> Thumb.	鱼腥草、戴儿根、侧耳根、狗贴耳、鱼鳞草
蒲公英	dandelion	<i>Taraxacum mongolicum</i> Hand.-Mazz.	黄花苗、黄花地丁、婆婆丁、蒲公英
马兰		<i>Kalimeris indica</i> (L.) Sch.-Bip.	马兰头、红梗菜、紫菊、田边菊、鸡儿肠、竹节草
蒌蒿	Seleng wormood	<i>Artemisia selengensis</i> Turcz. ex Bess.	芦蒿、水蒿
注：绿叶类蔬菜分类参照 NY/T 1741 和《中国蔬菜栽培学》(第二版)。			

附录B

(规范性附录)

绿色食品绿叶类蔬菜产品申报检验项目

表 B.1 规定了除 3.3 ~3.4 所列项目外,依据食品安全国家标准和绿色食品绿叶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 农药残留、污染物项目

单位为毫克每千克

检验项目	指标	检验方法
甲拌磷（phorate）	≤ 0.01	GB 23200.113
铅（以 Pb 计）	≤ 0.3	GB 5009.12
镉（以 Cd 计）	≤ 0.2	GB 5009.15