



中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1049—2015
代替 NY/T 1049—2006

绿色食品 薯芋类蔬菜

Green food—Yam and taro vegetable

2015-05-21 发布

2015-08-01 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 1049—2006《绿色食品 薯芋类蔬菜》。与 NY/T 1049—2006 相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 修改了适用范围,增加了香芋、木薯和菊薯 3 个薯芋类蔬菜品种;
- 修改了感官要求,具体规定了部分薯芋类蔬菜的感官指标;
- 删除了无机砷、汞、铬、氟、乙酰甲胺磷、马拉硫磷、对硫磷、杀螟硫磷、倍硫磷、氯菊酯、甲萘威、百菌清、亚硝酸盐等卫生指标,增加了六六六、甲拌磷、硫丹、涕灭威、克百威、氧乐果、氰戊菊酯、啉菌酯、抗蚜威、吡虫啉,修改了甲胺磷、辛硫磷、敌百虫、敌敌畏、乐果、溴氰菊酯、氯氰菊酯、三唑酮的限量值;
- 修改了标志和标签、包装、运输和贮存,删除了标志的要求,增加了 GB 7718、NY/T 1056 的引用;
- 增加了附录 A 和附录 B。

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、农业部蔬菜水果质量监督检验测试中心(广州)。

本标准主要起草人:王富华、张志华、陈岩、赵晓丽、杨慧、耿安静、唐伟。

本标准的历次版本发布情况为:

- NY/T 1049—2006。

绿色食品 薯芋类蔬菜

1 范围

本标准规定了绿色食品薯芋类蔬菜的要求、检验规则、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于绿色食品马铃薯、生姜、魔芋、山药、豆薯、菊芋、甘露(草食蚕)、蕉芋、香芋、葛、甘薯、木薯、菊薯等薯芋类蔬菜(拉丁学名及俗名参见附录 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 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

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/T 5009.15 食品中镉的测定

GB/T 5009.102 植物性食品中辛硫磷农药残留量的测定

GB 7718 食品安全国家标准 预包装食品标签通则

GB/T 19648 水果和蔬菜中 500 种农药及相关化学品残留的测定 气相色谱—质谱法

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

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 1275 蔬菜、水果中吡虫啉残留量的测定

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 1453 蔬菜及水果中多菌灵等 16 种农药残留测定 液相色谱—质谱—质谱联用法

3 要求

3.1 产地环境

应符合 NY/T 391 的规定。

3.2 生产过程

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

3.3 感官要求

应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
马铃薯	同一品种或相似品种；外观新鲜，无表皮变绿、发芽；大小均匀，硬实，成熟度好；形状完整良好，无畸形、裂沟、干皱、虫眼、病斑；无冻伤，无腐烂或腐烂等损伤；无空心、黑心、黑斑、黑圈、坏死、薯肉变色等内部缺陷；清洁，无泥土，无异味	品种特性、成熟度、色泽、新鲜度、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 气味用嗅的方法鉴定 黑心、黑斑、空腔、坏死以及病虫害症状不明显而有怀疑者，应用刀剖开目测
甘薯	同一品种或相似品种；外观新鲜，表皮色泽均匀一致；薯形较好，无畸形；具有本品种固有的气味；无机械伤，无病虫害；无冻害，无腐烂，无霉烂；无裂薯，无黑心，无空腔；清洁，无明显泥土等附着物	
山药	同一品种或相似品种；外观新鲜，色泽均匀；表面无明显的凹凸、霉斑、黑斑等斑块；无病虫害造成的损伤；断面白色，无裂痕；无异常的外来水分	
姜	形态完整，具有该品种固有的特征，肥大、丰满，充实，色泽新鲜，表面光滑、清洁，无异味，无皱缩，无机械伤，无异常的外来水分	
其他薯芋类蔬菜	同一品种或相似品种；薯(芋)形完整，表面清洁无污物；滋味正常，无异味；无裂痕，无腐烂；不干皱；无机械损伤和硬伤；无病虫害造成的损伤；无畸形、冻害、黑心；无明显斑痕；无异常的外来水分	

3.4 污染物、农药残留限量

污染物、农药残留限量应符合 GB 2762、GB 2763 等相关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
六六六(BHC)	≤ 0.01	NY/T 761
硫丹(endosulfan)	≤ 0.01	NY/T 761
涕灭威(aldicarb)	≤ 0.01	NY/T 761
甲胺磷(methamidophos)	≤ 0.01	NY/T 761
克百威(carbofuran)	≤ 0.01	NY/T 761
敌敌畏(dichlorvos)	≤ 0.01	NY/T 761
敌百虫(trichlorfon)	≤ 0.01	GB/T 20769
乐果(dimethoate)	≤ 0.01	GB/T 20769
氧乐果(omethoate)	≤ 0.01	NY/T 1379
溴氰菊酯(deltamethrin)	≤ 0.01	NY/T 761
氰戊菊酯(fenvalerate)	≤ 0.01	NY/T 761
毒死蜱(chlorpyrifos)	≤ 0.05	NY/T 761
三唑酮(triadimefon)	≤ 0.01	NY/T 761
辛硫磷(phoxim)	≤ 0.01	GB/T 5009.102
抗蚜威(pirimicarb)	≤ 0.01	NY/T 1379
啞菌酯(azoxystrobin)	≤ 0.1	NY/T 1453
多菌灵(carbendazim)	≤ 0.1	NY/T 1453
吡虫啉(imidacloprid)	≤ 0.4	NY/T 1275
各农药项目除采用表中所列检测方法外，如有其他国家标准、行业标准以及部文公告的检测方法，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。		

4 检验规则

申报绿色食品应按照本标准 3.3、3.4 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。

5 标签

标签应符合 GB 7718 的规定。

6 包装、运输和贮存

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 运输和贮存

6.2.1 运输和贮存应符合 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 贮存时应按品种、规格分别贮存,库内堆码应保证气流均匀流通。

附 录 A
(资料性附录)

薯芋类蔬菜学名、俗名对照表

薯芋类蔬菜学名、俗名对照见表 A. 1。

表 A. 1 薯芋类蔬菜学名、俗名对照表

序号	蔬菜名称	拉丁学名	俗名、别名
1	马铃薯	<i>Solanum tuberosum</i> L.	土豆、山药蛋、洋芋、地蛋、荷兰薯、瓜哇薯、洋山芋
2	生姜	<i>Zingiber officinale</i> Rosc.	姜、黄姜
3	魔芋	<i>Amorphophallus</i> sp.	蒟芋、蒟头、磨芋、蛇头草、花杆莲、麻芋子
4	山药	<i>Dioscorea batatas</i> Decne.	大薯、薯蓣、佛掌薯、白苕、脚板苕
5	豆薯	<i>Pachyrhizu erosus</i> (L.) Urban.	沙葛、凉薯、新罗葛、地瓜、土瓜
6	菊芋	<i>Helianthus tuberosus</i> L.	洋姜、鬼子姜
7	草食蚕	<i>Stachys sieboldii</i> Miq.	螺丝菜、宝塔菜、甘露儿、地蚕、罗汉
8	蕉芋	<i>Canna edulis</i> Ker.	蕉藕、姜芋、食用美人蕉
9	香芋	<i>Apios Americana</i> Medic.	土圉儿、菜用土圉儿、地栗子
10	葛	<i>Pueraria thomsonii</i> Benth.	粉葛、葛根
11	甘薯	<i>I pomoea batatas</i> Lam.	山芋、地瓜、番芋、红苕、番薯、红薯、白薯
12	木薯	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	木番薯、树薯
13	菊薯	<i>Smallanthus sonchifolius</i> (Poepp. et Endl.) H. Rob.	雪莲果、雪莲薯、地参果

附 录 B
(规范性附录)

绿色食品薯芋类蔬菜产品申报检验项目

表 B.1 规定了除本标准 3.3、3.4 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,绿色食品薯芋类蔬菜产品申报检验还应检验的项目。

表 B.1 依据食品安全国家标准绿色食品薯芋类蔬菜产品申报检验必检项目

单位为毫克每千克

项 目	指 标	检验方法
铅(以 Pb 计)	≤ 0.2	GB 5009.12
镉(以 Cd 计)	≤ 0.1	GB/T 5009.15
甲拌磷(phorate)	≤ 0.01	GB/T 19648
氯氰菊酯(cypermethrin)	≤ 0.01	NY/T 761