ICS 67.080.20
X 26

NY

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、嘧菌酯、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，干腐或腐烂等损伤；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
嘧菌酯(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	*Solanum tuberosum* L.	土豆、山药蛋、洋芋、地蛋、荷兰薯、瓜哇薯、洋山芋
2	生姜	*Zingiber officinale* Rosc.	姜、黄姜
3	魔芋	*Amorphophallus* sp.	蒟芋、蒟头、磨芋、蛇头草、花杆莲、麻芋子
4	山药	*Dioscorea batatas* Decne.	大薯、薯蓣、佛掌薯、白苕、脚板苕
5	豆薯	*Pachyrhizu erozus*（L.）Urban.	沙葛、凉薯、新罗葛、地瓜、土瓜
6	菊芋	*Helianthus tuberosus* L.	洋姜、鬼子姜
7	草食蚕	*Stachys sieboldii* Miq.	螺丝菜、宝塔菜、甘露儿、地蚕、罗汉
8	蕉芋	*Canna edulis* Ker.	蕉藕、姜芋、食用美人蕉
9	香芋	*Apios Americana* Medic.	土圏儿、菜用土圏儿、地栗子
10	葛	*Pueraria thomsonii* Benth.	粉葛、葛根
11	甘薯	*I pomoea batatas* Lam.	山芋、地瓜、番芋、红苕、番薯、红薯、白薯
12	木薯	*Manihot esculenta* Crantz.	木番薯、树薯
13	菊薯	*Smallanthus sonchifolius*（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