

DB 3206

南通市地方标准

DB 3206/T 1059—2023

地理标志产品 下原囊荷

Product of geographical indication—
Xiayuan Zingiber miogaRosc

2023 - 12 - 05 发布

2023 - 12 - 05 实施

前 言

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由如皋市农业农村局提出。

本文件由南通市农业农村局归口。

本文件中附录A为规范性附录。

本文件起草单位：如皋市种植业协会、如皋市市场监督管理局、江苏沿江地区农业科学研究所、南通科技职业学院。

本文件主要起草人：王禹昕、袁小华、李建、黄冬梅、杨丽娟、张晔、沙宏锋、吴骥飞、章婷婷、钱春建、翟彩娇、刘丽、王小龙、袁红银、袁玉娟、仇亮。

地理标志产品 下原囊荷

1 范围

本文件规定了地理标志产品下原囊荷的术语和定义、地理标志产品保护范围、种植环境、种植要求、质量要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输与贮存。

本文件适用于农业农村部核准注册的使用农产品地理标志登记证书的下原囊荷。

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 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 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.8 食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定
- GB 5009.86 食品安全国家标准 食品中抗坏血酸的测定
- GB 5009.88 食品安全国家标准 食品中膳食纤维的测定
- GB/T 33129 新鲜水果、蔬菜包装和冷链运输通用操作规程
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 1326 绿色食品 多年生蔬菜
- NY/T 3297 油菜籽中总酚、生育酚的测定 近红外光谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

囊荷 *Zingiber mioga* Rosc

俗称芽荷，又称茗荷、野姜等，为姜科姜属多年生草本植物。

3.2

下原囊荷 *Xiayuan Zingiber mioga* Rosc

下原囊荷有青囊荷、红囊荷2个品种，植株高度120 cm~150 cm，叶片互生、线状披针形。下原青囊荷植株茎基部绿色，下原红囊荷植株茎基部红色。下原囊荷4月初萌发，7~9月份收获，生长期220 d~240 d。其食用部分为花苞，包括花穗及花轴（长0.5 cm~1.0 cm）两部分，花穗呈纺锤型，花苞长6 cm~

9 cm、直径1.5 cm~3.5 cm、单苞重6 g~18 g（青囊荷：10 g~18 g，红囊荷：6 g~12 g）。产于本文件第4章规定区域内，符合本文件规定的囊荷。

4 地理标志产品保护范围

本文件所指下原囊荷的保护范围以农业农村部核准注册的使用农产品地理标志登记证书的商品的生产地域范围为准，限于江苏省如皋市下原镇、磨头镇、九华镇、白蒲镇4个镇现辖行政区域。见附录A。

5 种植环境

5.1 自然环境

地处北纬32° 00′ ~32° 30′，东经120° 00′ ~120° 50′。长江三角洲北翼冲积平原，东濒黄海、南临长江，排灌便利。

5.2 气候

本区域属北亚热带湿润气候区，四季分明；同时，受海洋性气候影响较大，与同纬度地区相比，湿度相对较大、温度变化相对较小，且具有6月份前后的梅雨季节、7月~9月台风与夏秋季高温干旱等典型气候特征。年均气温14.6℃，年均无霜期216 d，常年降水量1056.8 mm。常年初霜日出现在11月中旬，年最低气温-8℃~-6℃、冬季最冷月（1月）平均气温1.7℃。

5.3 土壤

以沙质壤土种植为主，pH值 6.8~7.8，有机质含量≥1.6%。

5.4 产地环境

应符合NY/T 391的规定。

6 种植要求

选用下原囊荷品种，露地种植，于12月~翌年3月种茎分茖移栽或5月上中旬种苗移栽，7月中旬~9月下旬采收。农药使用按照NY/T 1326的规定，肥料使用按照NY/T 394的规定。

7 质量要求

7.1 感官指标

应满足表1的规定。

表1 感官指标

项 目	要 求	
	特 级	一 级

性状	下原青囊荷花穗青绿色中略带红色，穗顶部包裹紧密；下原红囊荷花穗呈紫红色，穗顶部略扁分叉。	
口感	熟制后，口感脆嫩，姜味芳香，略带麻涩，回味微甘。	
外观	符合该品种典型特征，花苞新鲜、完整，无缺损，无正常视力可见的外来异物，无霉变，无虫害。	符合该品种典型特征，花苞新鲜，无明显缺损，无正常视力可见的外来异物，无霉变，无虫害。
规格	单个花苞重量：青囊荷 ≥ 14 g，红囊荷 ≥ 8 g。大小均匀，青囊荷6个~8个/100g，红囊荷10个~12个/100g。	单个花苞重量：青囊荷 ≥ 10 g，红囊荷 ≥ 6 g。大小较均匀，青囊荷8个~10个/100g，红囊荷12个~16个/100g。
注：无破损不包括花苞与根茎连接处的脱离伤口。		

7.2 理化指标

应满足表2的规定。

表2 理化指标

项 目	特 级	一 级
膳食纤维 (%) \geq	1.5	
蛋白质 (mg/g) \geq	7.0	
维生素C (mg/100g) \geq	2.5	
总酚 (mg/g) \geq	0.25	
总糖(以葡萄糖计) (mg/g) \geq	4.0	

7.3 安全指标

污染物限量应符合GB 2762的相关规定，农药残留限量应符合GB 2763、NY/T 1326的相关规定。

7.4 食品添加剂

不使用任何食品添加剂。

8 试验方法

8.1 感官指标

采用目测、鼻嗅、品尝。

8.2 理化指标

8.2.1 膳食纤维

按GB 5009.88规定的方法测定。

8.2.2 蛋白质

按GB 5009.5规定的方法测定。

8.2.3 维生素 C

按GB 5009.86规定的方法测定。

8.2.4 总酚

按NY/T 3297规定的方法测定。

8.2.5 总糖(以葡萄糖计)

按GB 5009.8规定的方法测定。

8.3 安全指标

8.3.1 污染物检验

按GB 2762规定的方法测定。

8.3.2 农药残留检验

按GB 2763规定的方法测定。

9 检验规则

9.1 检验批次

同一产地、同一规格、同一包装日期的产品为一个批次。

9.2 抽样方法

感官指标现场随机抽取样品0.5 kg以上，现场检验。其他指标按照NY/T 1326中的有关规定执行。

9.3 检验分类

9.3.1 型式检验

型式检验按本文件第7章中规定的全部项目进行检验。有下列情况之一时应进行型式检验：

- a) 前后两次抽样检验结果差异较大；
- b) 因人为或自然因素使生产环境发生较大变化；
- c) 有关行政主管部门提出型式检验要求。

9.3.2 交收检验

每批产品交收前，应进行交收检验。交收检验的项目为感官指标，检验合格并附合格证后方可交收。

9.4 判定规则

9.4.1 每批受检样品感官指标中“性状、口感、外观”项目符合要求，同时，“规格”项目的平均值不超过标准值 5%（其中任何一件包装的测定值不应超过标准值 10%），判定感官指标合格。

9.4.2 感官指标、理化指标、安全指标合格，判定该批产品合格。

9.4.3 感官指标、理化指标检验中若有不合格项目时，在同批产品中随机双倍取样，对不合格项目进行复检，若仍不合格，则判定该指标不合格。

9.4.4 安全指标有一项不合格，则判定该批产品不合格。

9.4.5 感官指标、理化指标、安全指标中有一项及以上为不合格项目的，不允许作地理标志产品销售。

10 标志、包装、运输、贮存

10.1 标志

应符合地理标志使用相关规定办法，销售包装的标签应包括：产品名称、执行标准、生产单位名称及地址、包装日期、净含量、食用方法、贮存方法等，标签应字迹清晰、完整、准确、牢固。

10.2 包装

产品应采用符合卫生要求的包装材料进行包装，或按照用户要求进行包装。包装应符合GB/T 33129的相关规定。

10.3 运输

10.3.1 收获后就地整理、分级和包装。

10.3.2 装运时要做到轻装轻卸，防止机械损伤；运输工具清洁、卫生、无污染。

10.3.3 在适宜的温度、湿度条件下运输，运输过程中注意防冻、防雨淋、防晒、散热。

10.4 贮存

10.4.1 临时贮藏场所应阴凉、通风、清洁、卫生，防止烈日暴晒、雨淋、冻害及有害物质和病虫害的危害。

10.4.2 贮存货堆不应过大，控制适宜的温、湿度。

附录 A

(规范性)

下原藁荷地理标志产品保护范围图

A.1 下原藁荷地理标志产品保护范围

如皋市下原镇、磨头镇、九华镇、白蒲镇4个镇现辖行政区域，见图A.1。

图 A.1 下原藁荷地理标志产品保护范围

下原藁荷地理标志产品保护范围

