

## 江西省绿色生态品牌建设促进会团体标准

T/JGE 0020—2022

---

### 江西绿色生态 万载百合

Jiangxi green ecology-Wanzai Lilium

2022 - 06 - 30 发布

2022 - 07 - 07 实施

---



## 目 次

前 言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 评价要求 .....	2

## 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。

本文件由江西绿色生态品牌建设促进会提出并归口。

本文件起草单位：万载县后稷百合食品有限公司、万载县市场监督管理局、江西省质量和标准化研究院、万载县科技局、江西万载千年食品有限公司、万载县农业农村局、南昌大学。

本文件主要起草人：欧阳泉江、黄丽琼、刘名珍、辛福云、朱业斌、杨荣、卢小清、彭维、罗春贤、欧阳景香、杨家远、胡晓波、高汉。

# 江西绿色生态 万载百合

## 1 范围

本文件规定了万载百合产品申请“江西绿色生态”认证的评价要求。  
本文件适用于万载百合产品申请“江西绿色生态”品牌的评价活动。

## 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 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准
- 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标准
- GB 5009.3 食品安全国家标准 食品中水分的测定
- GB 5009.4 食品安全国家标准 食品中灰分的测定
- GB 5009.5 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
- GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定
- GB 5009.9 食品安全国家标准 食品中淀粉的测定
- GB 5009.91 食品安全国家标准 食品中钾、钠的测定
- GB 5009.93 食品安全国家标准 食品中硒的测定
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 8978 污水综合排放标准
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB 14881 食品安全国家标准 食品生产通用卫生规范
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB/T 20014.5 良好农业规范 第5部分：水果和蔬菜控制点与符合性规范
- GB/T 24256 产品生态设计通则
- GB/T 32161 生态设计产品评价通则
- 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 1056 绿色食品 贮藏运输准则
- DB36/T 444 绿色食品 龙牙百合生产技术规程
- DB36/T 619 江西省农业用水定额
- DB36/T 1138 “江西绿色生态”品牌评价通用要求

### 3 术语和定义

DB36/T 1138界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

##### 万载鲜百合 *Wanzai liliium*

在万载县域内种植的，具有个大心实、瓣大肉厚、淀粉含量高为主要品质特征的鲜百合。

#### 3.2

##### 万载百合干 *Wanzai dried liliium bulb*

以万载鲜百合为原料，经清洗、分瓣、蒸煮、干燥、精选、包装等加工工艺生产而成的含水量在14%以下的干产品。

#### 3.3

##### 万载百合粉 *Wanzai liliium flour*

以万载鲜百合为原料，经清洗、粉碎打浆、过滤、沉淀、烘干、包装等加工工艺制成的粉末状淀粉类产品。

### 4 评价要求

#### 4.1 基本要求

4.1.1 品种应选择百合科植物龙牙百合 (*Lilium brownii* F.E.Brown var. *viridulum* Baker)。用种应选择具有万载龙牙百合典型性状的鳞片或种球。

4.1.2 产地环境质量应符合 NY/T 391 的要求，并保证生长期间持续符合标准。生产技术应符合 DB36/T 444 有关规定。

4.1.3 生产经营主体应按照绿色食品或 GB/T 20014.5 的规定进行生产管理，生产加工用水应符合 GB 5749 的规定。生产加工过程的卫生要求应符合 GB 14881 的规定。

4.1.4 生产管理过程应符合国家食品生产许可有关规定。食品添加剂的使用应符合 GB 2760 及国家相关法律法规的规定。

#### 4.2 评价指标

4.2.1 “江西绿色生态 万载百合”产品评价指标由一级指标和二级指标组成。

4.2.2 万载百合产品的评价指标、要求、判定依据等内容见表 1。

表1 “江西绿色生态 万载百合”产品评价指标要求

序号	一级指标	二级指标	评价方法	
1	资源节约	田间栽培	生产基地从定植到采收灌溉用水量应符合DB36/T 619 要求	依据DB36/T 619，查看基础设施、用水记录
2			采用轻简化管理技术或采用科技手段提升机械化水平	查看用工记录、人工支出

表1 “江西绿色生态 万载百合” 产品评价指标要求(续)

序号	一级指标	二级指标	评价方法
3	资源节约	制定能源节约、余热余压循环利用的制度和措施,明确管理职责和人员及分工	依据NY/T 1056,查看制度文件、生产记录
4	加工储运	在采购、贮藏、运输环节应做好防护,减少原材料损失,贮藏运输过程中应符合NY/T 1056的要求	
5		用于包装百合的包装容器应符合NY/T 658及相关食品安全国家标准要求,采用可再生利用或可降解材料	
6	环境保护	栽培场地应符合NY/T 391规定,宜选择地势高燥、排水良好、土层深厚、疏松通气,地下水位较低的稻田或旱地,不受污染源影响或污染源限量控制在允许范围内,具有可持续生产能力的生产区域	依据NY/T 391,结合规划图实地查看
7		病虫害坚持“预防为主、综合防治”的原则,应以农业防治、物理防治和生物防治为主,化学防治为辅,农药使用按照NY/T 393的规定执行	依据NY/T 393,查看农事活动记录、土壤检测报告
8		肥料使用符合NY/T 394规定,提倡使用有机肥,控制化肥施用,精准施肥	依据NY/T 394,查看面源污染防控记录、措施痕迹
9		田间农药或肥料包装废弃物或农膜等白色垃圾应进行收集、分类和处理	
10	加工储运	制定环境管理制度以及降尘、降噪等方案,确定机构、人员和职责	查看制度文件
11		生产加工过程中产生的废水、废气、噪声污染物排放应分别符合GB 8978、GB 16297和GB 12348规定及相关法律法规的要求	GB 8978、GB 16297、GB 12348,查看有资质的生态环境监测机构监测报告
12		百合加工过程宜使用清洁能源和可再生能源	现场查看
13		百合加工、储藏场所应具备过滤粉尘、降低噪音的设施设备和措施	
14	生态协同	生物多样性	结合规划图实地察看
15		合理轮作	
16		供应链	生产企业宜建立供应链管理,将资源节约、环境保护、绿色生态、可持续发展理念贯穿于百合种植、采购、加工、营销、运输等全生命过程
17	产品生态设计	按照GB/T 24256的要求,为保证产品的健康、安全、品质、绿色、生态,从产品全生命周期和成本可行的角度考虑,选择合适的原材料、能源、工艺、设备,制定产品包装、储运准则	依据GB/T 32161进行评价

表1 “江西绿色生态 万载百合” 产品评价指标要求(续)

序号	一级指标	二级指标				评价方法	
		项目	鲜百合	百合干	百合粉		
18	质量 引领	感官 指标	色泽	鳞片呈乳白色至淡黄色	白色或略带米黄色, 色泽均匀	白色至乳黄色, 色泽均匀	取适量试样, 置于一清洁、干燥的器皿中, 在自然光下目测其外观、色泽, 鼻嗅其气味, 口尝其滋味  百合外观检测: 取样量2kg/批。检出脱落散瓣片、机械损坏百合球, 分别称重计算百分比  百合粉: 按标签上所述的使用方法于透明的玻璃烧杯内冲溶稀释后, 通过鼻嗅口尝方式检测, 静置2分钟后, 看烧杯底部有无杂质
19			滋味及气味	具有本品固有的清香气味和滋味, 无苦味, 无其它异味	具有本品应有气味和滋味, 无霉变及其它异味	具有本品应有气味和滋味, 无异味	
20			外观	百合鳞茎完整, 外形呈扁圆球形或圆球形, 形态端正; 瓣片宽长、肉厚, 抱合紧密。根系部圆形微凹。脱落散瓣片不得大于10%, 机械损伤球≤5%	呈龙牙状或柳叶状, 允许有少许斑痕片, 无虫蛀, 无霉变	颗粒状或粉末状, 颗粒状成品允许少许粉末, 无结块、无霉变	
21			杂质	无肉眼可见外来异物			
22		理化 指标	水分(g/100g)	60.0~72.0	≤14.0	≤17.0	查看产品检测报告 (1)水分: 按照 GB 5009.3 第一法测定 (2)蛋白质: 按照 GB 5009.5 第一法测定 (3)淀粉: 按照 GB 5009.9 第二法测定 (4)脂肪: 按照 GB 5009.6 测定 (5)灰分: 按照 GB 5009.4 第一法测定 (6)钠: 按照 GB 5009.91 第三法测定 (7)硒: 按照 GB 5009.93 第一法测定
23			蛋白质(g/100g)	6.0~14.0 (以干基计)	6.5~9.5	≤0.8	
24			脂肪(g/100g)	≤3.5 (以干基计)	≤2.0	/	
25			淀粉(g/100g)	60.0~70.0 (以干基计)	≥55.0	≥65.0	
26			灰分(g/100g)	≤5.0 (以干基计)	≤4.0	≤1.0	
27	钠(mg/kg)		≤150 (以干基计)	/	≤100		
28	总硒(μg/kg)		10~300 (以干基计)	35~300	35~300		
29	细度(0.25mm标准筛通过率)(g/100g)	/	/	≥92			



表1 “江西绿色生态 万载百合” 产品评价指标要求(续)

30		污染物	污染物限量指标应符合GB 2762规定	GB 2762、GB 2763，查看产品检测报告，依据相关限量标准要求检测
31		农药残留	农药最大残留限量指标应符合GB 2763规定	
32		溯源管理	企业宜建立质量追溯系统（宜采用GS1国际统一追溯标准），记录从种植、加工到贮藏运输等生产全过程的关键信息	查看溯源信息或相应文件记录

#### 4.3 其他要求

品牌相关方应持续对资源节约、环境保护、生态协同、质量引领属性的二级指标进行细化，且细化的指标应遵循先进性、合理性和适用性原则。