

ICS 67.080

CCS B 31

T/GXAS

团

体

标

准

T/GXAS 1353—2026

地理标志产品 西林火姜栽培技术规程

Product of geographical indication—Technical code of practice for
cultivation of Xilin ginger

2026 – 06 – 26 发布

2026 – 07 – 02 实施

广西标准化协会 发 布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 产地环境选择 1

5 种姜准备 1

 5.1 品种选择 1

 5.2 种姜筛选 1

 5.3 种姜处理 1

6 种植 2

 6.1 整地及施基肥 2

 6.2 种植时间 2

 6.3 种植规格 2

 6.4 种植方法 2

 6.5 追肥 2

 6.6 中耕除草 3

7 病虫害防控 3

 7.1 主要病虫害 3

 7.2 防控原则 3

 7.3 防治方法 3

8 采收 3

 8.1 采收时间 3

 8.2 采收方法 3

 8.3 采收后处理 3

9 生产记录 4

附录 A（资料性） 防治药剂的选择和使用 5

前 言

本文件参照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。

本文件由西林县市场监督管理局、西林县农业农村局提出和宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西农业职业技术大学、西林县市场监督管理局、西林县农业农村局、广西西林簕町人家科技发展有限公司、广西丰宏食品科技有限公司、西林县月亮湖龙腾果蔬农民专业合作社、广西山珍王子食品有限责任公司、西林县耀胜种植养殖农民专业合作社。

本文件主要起草人：唐建华、杨士涓、邱林、宁平、何春玫、阮碧芳、黄炜炬、何丽宣、陆正军、唐景池、陈奕希、陆开乐、赵俊杰、梁培琳、石敏、韦晓思、卢素冬、林学、周心琳、黄善慰、蒋玉娟、陈虹宇、吴刘梅、王加明、费永红、罗荣娟、李金力、何星艳、农健、农丰硕、农槟成、梁全齐、梁峻琛、梁照恒、罗继董、戴光奇。

地理标志产品 西林火姜栽培技术规程

1 范围

本文件规定了地理标志产品西林火姜栽培产地环境选择、种姜准备、种植、病虫害防控、采收的生产操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于地理标志产品西林火姜的栽培。

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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
GB/T 26432 新鲜蔬菜贮藏与运输准则
GB/T 33129 新鲜水果、蔬菜包装和冷链运输通用操作规程
GB/T 42478 农产品生产档案记载规范
NY/T 2869 姜贮运技术规范
DB45/T 1880 地理标志产品 西林火姜
T/GXAS 148 生姜采后商品化处理技术规程

3 术语和定义

DB45/T 1880界定的术语和定义适用于本文件。

4 产地环境选择

自然环境符合DB45/T 1880的要求，土壤符合GB 15618的规定，1~2年内前茬未种植过姜科或茄科作物。

5 种姜准备

5.1 品种选择

选择符合DB45/T 1880规定的抗逆性强的小黄姜品种。

5.2 种姜筛选

选择个体匀称、皮色光亮、无病虫害、无冻伤、无机械损伤的姜块。

5.3 种姜处理

5.3.1 晒姜

播种前10 d~15 d，可选择晴天晾晒1 d~2 d，每日翻动1~2次进行晒姜，于傍晚收回室内。

5.3.2 困姜

晾晒1 d~2 d后，可选择在室内摊开，用草帘、草苫或麻袋等透气性好的覆盖物将姜堆盖好，堆放2 d~3 d进行困姜，并剔除干瘪、质软、变褐的劣质姜块。

5.3.3 掰姜

单块种姜的质量宜 25 g~50 g，保留不少于 1 个健壮芽。

5.3.4 种姜消毒

可选择以下方法之一：

——4%春雷霉素 400~1 000 倍液，浸泡 15 min~30 min，捞出晾干表皮水分备用；

——使用其他在生姜上登记的生物或化学拌种剂，其用法用量应严格遵守产品标签说明。

6 种植

6.1 整地及施基肥

6.1.1 缓坡地（坡度 $<15^{\circ}$ ）

6.1.1.1 前茬收获后，清除地块中杂草、农膜等杂物，并带出地块集中处理。

6.1.1.2 对地块进行深翻 ≥ 35 cm，开挖深 30 cm~40 cm，宽度 30 cm~40 cm 的排水沟或工作行。

6.1.1.3 结合整地，根据土地肥沃情况，可选择每 667 m²施用腐熟的农家肥 1 000 kg~3 000 kg，肥料使用符合 NY/T 496 的规定。

6.1.2 山地（坡度 $\geq 15^{\circ}$ ）

6.1.2.1 利用轮伐林地种植的，清理林地中的树桩、树枝、杂草、碎石等，按等高线采用水平阶梯带状整地。

6.1.2.2 根据轮伐林地肥沃情况，可选择每 667 m²施用腐熟的农家肥 600 kg~3 000 kg，肥料使用符合 NY/T 496 的规定。

6.2 种植时间

2月底至4月初，地温 $\geq 15^{\circ}\text{C}$ 。

6.3 种植规格

6.3.1 缓坡地（坡度 $<15^{\circ}$ ）

种植行距宜 30 cm~40 cm，株距 25 cm~30 cm。

6.3.2 山地（坡度 $\geq 15^{\circ}$ ）

根据轮伐林地地形、土壤条件，种植行距宜 25 cm~35 cm，株距 20 cm~25 cm。

6.4 种植方法

6.4.1 缓坡地（坡度 $<15^{\circ}$ ）

6.4.1.1 开种植沟，深度 15 cm~25 cm。

6.4.1.2 种姜平放，芽头朝上，并保持芽头朝同一方向；种植后，覆土 4 cm~8 cm。

6.4.1.3 可覆盖地膜保湿增温，出苗后及时破膜。

6.4.2 山地（坡度 $\geq 15^{\circ}$ ）

开种植沟，深度 15 cm~20 cm，其他同 6.4.1.2。

6.5 追肥

根据地块肥力情况，结合培土除草，8~9月每667 m²施腐熟有机肥1 000 kg~2 000 kg，肥料使用符合 NY/T 496 的规定。

6.6 中耕除草

缓坡地（坡度 $<15^{\circ}$ ）根据生长周期可培土2~3次，山地（坡度 $\geq 15^{\circ}$ ）可培土1~2次。株高15 cm~20 cm，长出2~3个分枝时进行培土，培土厚度2 cm~4 cm。宜采用人工或机械方式，并及时清除田间杂草。

7 病虫害防控

7.1 主要病虫害

主要虫害有姜螟、夜蛾类、蓟马，主要病害有腐败病（姜瘟病）、叶枯病。

7.2 防控原则

遵循“预防为主、综合治理”植保方针，采用生态防治为主，药剂防治为辅。

7.3 防治方法

7.3.1 农业防治

轮作倒茬、清洁田园、选用无病虫种姜、加强田间调查、管理，雨季及时排水，及时拔除病株。

7.3.2 物理防治

可悬挂性诱捕器或频振式杀虫灯、黄色和蓝色粘虫板。

7.3.3 生物防治

宜选用苏云金杆菌、芽孢杆菌等微生物菌剂，或苦参碱等植物源农药防治病虫害，并按标签说明使用，同时注意保护和利用天敌。

7.3.4 药剂防治

药剂选择符合GB/T 8321（所有部分）的规定，防治药剂的选择和使用见附录A。

8 采收

8.1 采收时间

宜11月至翌年2月。

8.2 采收方法

8.2.1 采收避开雨天，采收过程轻拿轻放，避免机械损伤。

8.2.2 采收时将姜姜整株挖出或拔起，轻轻抖落根部泥土，再掰下母姜（种姜）。随后，剪去地上茎基部2 cm以上的茎秆，并清除须根。

8.3 采收后处理

8.3.1 运输

8.3.1.1 批量运输宜采用冷链运输方式，装车前对车厢进行清洁消毒，运输过程符合NY/T 2869及GB/T 33129的要求。

8.3.1.2 装运时采用清洁、塑料周转箱、编织袋等透气性包装，码放整齐、轻拿轻放，避免挤压造成机械损伤；运输过程中不与有毒、有害、强串味货物混装；储运全过程符合GB/T 26432的要求。

8.3.2 贮藏

8.3.2.1 贮藏方式分冷库贮藏、地窖窖藏。冷库贮藏的，符合T/GXAS 148的规定。地窖窖藏的，窖内铺一层干净湿细沙或稻壳，姜块逐层码放，每层厚30 cm~40 cm，堆高不超过1 m，顶部覆盖草帘或稻草，窖藏中央可竖立通风管。

8.3.2.2 种姜、商品姜分开贮藏。种姜宜冷库贮藏，在入库贮藏前应及时剔除腐烂、病变、受冻、机械损伤及肉质变褐的劣质姜块，搬运时轻拿轻放，避免机械损伤；商品姜可冷库贮藏或地窖窖藏。

8.3.2.3 贮藏期间定期检查并清除有无腐烂、发芽、失水干瘪等情况，做好防虫、防鼠、防潮措施。

8.3.2.4 商品姜可贮藏 6 个月以上；种姜贮藏的姜块可贮藏 1~2 年。

9 生产记录

按GB/T 42478的规定建立完整的生产档案。

附 录 A
(资料性)
防治药剂的选择和使用

防治药剂的选择和使用见表A. 1。

表A. 1 防治药剂的选择和使用

防治对象	防治农药	使用剂量	使用方法	安全间隔期
姜螟	5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂	8 g/667 m ² ~10 g/667 m ²	发生初期施药, 注意喷雾均匀周到, 每季施药1次	≥10 d
	1.8%阿维菌素乳油	30 mL/667 m ² ~40 mL/667 m ²	卵孵化盛期至低龄幼虫发生期施药, 每季施药1次	≥10 d
夜蛾类	14%氯虫·高氯氟悬浮剂	15 mL/667 m ² ~20 mL/667 m ²	卵孵化盛期至低龄幼虫期施药, 每季最多施药2次	≥10 d
	5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐水分散粒剂	8 g/667 m ² ~10 g/667 m ²	卵孵化期至低龄幼虫期施药, 重点喷上部叶片, 每季施药1次	≥10 d
	12%虫螨腈·虱螨脲悬浮剂	36 mL/667 m ² ~48 mL/667 m ²	卵孵化盛期至低龄幼虫期施药, 每季施药1次	≥10 d
	5.7%氟氯氰菊酯浮油	20 mL/667 m ² ~40 mL/667 m ²	根部喷淋	≥10 d
蓟马	60 g/L乙基多杀菌素悬浮剂	1 500~2 000倍液	卵孵化期至低龄若虫期施药, 重点喷上部叶片, 每季施药1~2次	7 d~14 d
	10%多杀·甲维盐水分散粒剂	16 g/667 m ² ~20 g/667 m ²	卵孵化期至低龄若虫期施药, 重点喷上部叶片, 每季施药1~2次	7 d~14 d
	30%呋虫·噻虫嗪悬浮剂	2 000~3 000倍液	发生初期, 均匀喷雾叶片正反面	≥10 d
姜瘟病	46%氢氧化铜水分散粒剂	1 000~1 500倍液	发病前, 顺茎基部均匀喷淋灌根, 每次用药间隔15 d	≥28 d
	20%噻森铜悬浮剂	500~600倍液	初发病期防治, 若发病较重, 可每隔7 d~15 d防治一次, 每季最多施药3次	≥28 d
叶枯病	50%甲基硫菌灵可湿性粉剂	40 g/667 m ² ~80 g/667 m ²	本剂不能与铜制剂混用, 每季最多使用2次	≥10 d
	60%苯醚甲环唑水分散粒剂	5 g/667 m ² ~10 g/667 m ²	每季最多使用2次	≥10 d

中华人民共和国团体标准
地理标志产品 西林火姜栽培技术规程
T/GXAS 1353—2026
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究