

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 287—2022

柳州螺蛳粉原料 竹笋种植示范基地 建设规范

Demonstration base construction specifications for bamboo shoots
planting of rawmaterials of Liuzhou Luosifen

2022 - 03 - 25 发布

2022 - 03 - 31 实施

广西标准化协会 发布

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。

本文件由广西壮族自治区林业科学研究院提出。

本文件起草单位：广西壮族自治区林业科学研究院、柳州市林业技术推广站、广西好望角农业有限公司、柳州市添翼种养专业合作社、柳州市柳南区龙汉岭林场、广西善元食品有限公司、广西螺状元食品科技股份有限公司、广西螺霸王食品有限公司。

本文件主要起草人：徐振国、梁绍煜、潘慧玲、徐有文、蓝海涛、韦云生、郑忠文、王寒松、朱秀芬、黄柳芝、潘金勇、梁晓静、梁萍、韦余成、刘天义、沈斯斯、罗彩云、李成军、刘清石、陈梓豪。

柳州螺蛳粉原料 竹笋种植示范基地 建设规范

1 范围

本文件界定了柳州螺蛳粉原料竹笋种植示范基地所涉及的术语和定义、规定了基地建设原则、基地建设条件、竹笋产量与质量、新造林技术、低产林改造技术、基地配套设施和建档等内容的要求。

本文件适用于广西行政区域内柳州螺蛳粉原料麻竹笋种植示范基地建设。

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。

NY/T 5233 无公害食品 竹笋干生产技术规程

T/GXAS 133 柳州螺蛳粉原料 竹笋无公害生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

麻竹笋低产林 low yield forest of *Dendrocalamus latiflours* shoots

因经营措施不当，林内老蔸充塞、生长衰退、出笋量少，竹笋产量低于 $4500 \text{ kg/hm}^2 \cdot \text{a}$ 。

4 基地建设原则

4.1 坚持因地制宜、科学规划、合理布局、规模发展的原则，满足柳州螺蛳粉产业对竹笋需求及可持续发展。

4.2 坚持依靠科学技术、加强科技保障的原则，积极推广和应用新技术、新成果，采用良种壮苗、合理施肥、科学培育、集约经营、提高科技含量。

4.3 坚持多种经营方式并存，多元主体共同发展的原则，多渠道、多层次、多形式开展种植示范基地建设。

4.4 林地产权清楚，生产条件好，能充分发挥林地资源生产潜力。

5 基地建设条件

5.1 自然条件

土壤pH 5.5~7.0，土层厚度50 cm以上，质地疏松，有机质含量较高。年平均气温 $18 \text{ }^\circ\text{C}$ ~ $21 \text{ }^\circ\text{C}$ ，1月份平均气温 $8 \text{ }^\circ\text{C}$ 以上，极端低温不低于 $-2 \text{ }^\circ\text{C}$ 。年降水量800mm以上；丘陵、平地、溪流两岸、四旁地均可，新造林坡度不宜超过 25° 。

5.2 基本条件

基地相对连片，总面积达到 13.3 hm^2 以上，交通便利，土壤、空气、灌溉水无污染，生态良好的区域。

5.3 建设主体

国有林场、企业、专业合作社和家庭农（林）场等经营主体和种植大户。

6 竹笋产量与质量

6.1 竹笋产量

按照优质、高效、丰产的生产原则，丰产期竹笋平均 667 m²产量达到 1500 kg 以上。

6.2 竹笋质量

应符合NY/T 5233的要求。

7 新造林技术

按T/GXAS 133中第6章~8章的规定执行。

8 低产林改造技术

8.1 清立竹

11月~次年3月,清除竹丛中3 a生以上(含3 a生)的老竹、小竹以及病竹,保留生长健壮、分布位置均匀的立竹。

8.2 清竹蔸

1月~3月,结合扒土,挖除4 a生以上的竹蔸。

8.3 修萌枝

4月和11月,清除弱小萌枝,保留粗壮萌枝。

8.4 垦复

11月~次年4月,坡度<15°的竹林地全面松土,深约20 cm;坡度15°~25°的在行间带状松土。

8.5 除草

结合施肥除草,砍除竹林内杂草、灌木,并铺于竹丛周围。

8.6 修梯

林地坡度16°~25°时,在种植行上修水平梯带;坡度≥25°的,将竹丛周边20 cm~40 cm范围内修成平台。

8.7 补植

竹林密度<420 丛/hm²时补植。清除林中空地的杂灌,挖除树蔸、竹蔸,开挖种植坎,春季在竹林内采集1 a生带蔸母竹或枝径2 cm以上带蔸竹枝或合格的苗木种植。

8.8 水份管理

连续干旱时,每5 d~7 d逐丛淋透水。

8.9 施肥

8.9.1 施肥时间和方法

施肥2~3次。第1次在4月底，第2、第3次分别在6月和8月进行。施肥前在竹丛上方挖半圆状或放射状沟，施肥沟距竹丛边缘约30 cm，沟长以竹丛大小而定，沟深20 cm~25 cm，施后覆土。

8.9.2 肥料种类和用量

第1次施腐熟有机肥30 kg/丛~50 kg/丛或复合肥(N:P₂O₅:K₂O=15:7:8) 2 kg/丛~3 kg/丛，第2、第3次施尿素0.3 kg/丛~0.5 kg/丛或竹子专用肥1 kg/丛~1.5 kg/丛。

8.10 扒土

2月底~4月上旬，沿竹丛上表及外围的土壤扒开，使笋芽暴露，扒土时不应伤及笋芽。

8.11 培土

结合第一次施肥，将竹苑周围土壤向竹丛中央回土覆盖，覆土呈馒头状，高出竹苑10 cm~15 cm。

8.12 留养母竹

每年出笋初期，在每丛的边缘选择2~3株粗壮、入土较深的竹笋留为母竹，将其余竹笋采收。

9 基地配套设施

9.1 宜配套水电设施，修建灌溉和排水系统，采用防渗渠道、低压管道滴灌、喷灌等节水灌溉措施。

9.2 宜建设相配套的道路网、管护房和储藏设施，满足基地管护和产品储藏运输要求。

10 建档

10.1 档案内容

档案是竹笋种植示范基地验收和建设成效验证的依据。档案内容包括规划设计、基地调查材料、生产作业技术措施情况、竹笋产量、质量等。

10.2 档案要求

档案建立做到准确及时记录填写，原始记录材料齐全，经管理人员、技术负责人审查合格后归档。

附 录 A
(资料性)
竹笋种植示范基地调查情况表

竹笋种植示范基地调查情况见表A.1。

表 A.1 竹笋种植示范基地调查情况

县（市区）	乡（镇场站）	村（林班）	权属	
单位	地点	经营单位（承包人姓名）		
竹种	小班号	小班面积	实际造林面积	
1 海拔	坡向	坡度	坡位	坡形
土壤类型	土层厚度	表土厚度	立地级	
2 生长情况	平均胸径	立竹度	年龄结构	
3 留笋养竹情况				
记录单位：		记录人：	记录时间：	

附录 B
(资料性)
竹笋种植作业技术措施记录表

B.1 新造竹林作业技术措施

见表B.1。

表 B.1 新造竹林作业技术措施记录表

县(市区)	乡(镇场)	村(站)	权属
单位	地点	经营单位(承包人姓名)	
林班-小班号	小班面积	实际造林面积	
1 海拔	坡向	坡度	坡位
			坡形
土壤类型	土层厚度	表土厚度	立地级
2 林地清理方式			
3 整地方式	规格	时间	
4 竹种	种苗类型	产地	
5 栽植密度	造林方法	造林时间	
6 肥料种类	基肥	追肥	
7 抚育措施			
抚育措施	技术要点		时间安排
造林前一年			
造林当年			
造林第二年			
造林第三年			
造林第四年			
造林第五年			
记录单位:	记录人:	记录时间:	

B.2 低产竹林改造作业技术措施

见表B.2。

表 B.2 低产竹林改造作业技术措施记录表

县（市区）	乡（镇场）	村（站）	权属
单位	地点	经营单位（承包人姓名）	
林班-小班号		小班面积	实际造林面积
1 海拔	坡向	坡度	坡位 坡形
土壤类型	土层厚度	表土厚度	立地级
2 主要经营措施			
3 竹种	平均胸径	立竹度	年龄结构
4 留笋养竹情况			
5 肥料种类	基肥	追肥	
6 病虫害情况			灾害情况
7 其他			
主要技术措施	技术要求		时间安排
清立竹			
清竹笋			
修萌枝			
垦复			
除草			
修梯			
补植			
施肥			
扒土			
培土			
留养母竹			
记录单位：	记录人：	记录时间：	

附录 C
(资料性)
竹笋产量记录表

竹笋产量记录见表C.1。

表 C.1 竹笋产量记录表

地 点		造林时间		林地面积	
序 号	年 份	采笋日期	采笋数量 (株)	重量 (kg)	备注
竹笋总产量 (kg) :			竹笋平均单位产量 (kg/667m ²):		
记录单位:		记录人:		记录时间:	

中华人民共和国团体标准
柳州螺蛳粉原料 竹笋种植示范
基地建设规范
T/GXAS 287—2022
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究