

# T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 648—2023

## 荔浦芋山地栽培技术规程

Technical code of practice for mountainous region cultivation of Lipu  
taro

2023 - 12 - 14 发布

2023 - 12 - 20 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 种芋准备 .....	1
6 种植 .....	2
7 田间管理 .....	2
8 病虫害防治 .....	3
9 采收 .....	3
10 生产档案 .....	4
附录 A（资料性） 生产记录 .....	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。

本文件由荔浦市农业农村局提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：荔浦市农业农村局、广西壮族自治区农业科学院蔬菜研究所、荔浦市名特优农产品协会。

本文件主要起草人：杨干德、覃冬香、黄一航、杜荔萍、姚丽君、熊玉莉、何雪玲、唐萍、汤雪莲、管欢、李林超、阳颖、沈彦、尹庆璋、杨芝霓、牟群。



# 荔浦芋山地栽培技术规程

## 1 范围

本文件确立了荔浦芋山地栽培的程序，界定了山地栽培的术语和定义，规定了产地环境选择、种芋准备、种植、田间管理、病虫害防治、采收等阶段的操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于荔浦芋的山地栽培。

## 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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

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）

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

T/GXAS 163 芋疫病综合防控技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**山地栽培** mountainous region

在有水源、坡度20°以下的山地，采用横坡或梯田种植荔浦芋的栽培方式。

## 4 产地环境选择

选择排灌方便、土层深厚、土壤肥沃、保水保肥能力强、前茬未种植过芋类作物的缓坡地。产地空气质量应符合GB 3095的规定，土壤质量应符合GB 15618的规定，灌溉水应符合GB 5084的规定。

## 5 种芋准备

### 5.1 选种及用种量

选择无病虫害、个体饱满、单个质量宜为50 g~150 g的种芋，每667 m<sup>2</sup>用种量150 kg~200 kg。

### 5.2 消毒

在定植前20 d~30 d进行种芋消毒。宜用50%多菌灵可湿性粉剂600倍液或70%甲基硫菌灵（甲基托布津）可湿性粉剂1 000倍液浸种30 min。

### 5.3 育苗地选择

选择向阳、通风的坡地。

#### 5.4 苗床准备

选择排水良好的砂质壤土或壤土，按厢面宽1.0m~1.2m，畦高12cm~15cm，苗床沟宽15cm~20cm修建苗床。

#### 5.5 催芽

将消毒后的种芋按株距3cm~5cm，行距10cm~12cm均匀摆放在苗床上，覆盖2cm~3cm厚的细沙或细土，淋透水后搭建小拱棚，拱棚上覆盖薄膜。在种芋露芽1cm~2cm时即可定植。苗床剩余种芋继续浇水保持生长，作为备用苗进行补苗。

### 6 种植

#### 6.1 整地及施基肥

于当年1~2月选择晴朗天气，围绕山地等高线起厢，根据地块情况确定厢面宽度。定种前10d，每667m<sup>2</sup>施入腐熟农家肥2000kg~3000kg、生石灰50kg~100kg，混匀撒施厢面，用农业机械充分拌匀。肥料施用符合NY/T 394的要求。

#### 6.2 种植时间

宜在2月中旬至3月上旬，气温达15℃以上时，选择晴天或阴天种植。

#### 6.3 种植密度

单行种植，按厢面宽55cm~60cm，畦高12cm~15cm，株距28cm~30cm进行起厢种植，每667m<sup>2</sup>种植1800~2000株。

#### 6.4 种植方法

定植前开好播种沟，沟深15cm~20cm，然后将种芋芋芽平放或朝下倾斜45°放置，定植后覆土，再覆盖银色透气地膜。

### 7 田间管理

#### 7.1 苗期管理

芽顶起地膜时，及时破膜开孔，膜孔不宜过大，直径宜为10cm~15cm，膜口四周用土压严。缺棵处补栽备用苗。

#### 7.2 追肥管理

根据田间长势进行揭膜追肥，5月初进行第1次追肥，以腐熟的液体有机肥为主，每667m<sup>2</sup>淋施稀薄腐熟花生麸或菜籽麸水7000kg。6月底或7月初进行第2次追肥，以腐熟麸粉肥为主，配合施用钾肥，每667m<sup>2</sup>施腐熟花生麸或菜籽麸50kg~75kg、生茶麸25kg、尿素25kg、硫酸钾30kg，结合培土覆膜。肥料施用符合NY/T 394的要求。

#### 7.3 及时除芽打叶

植株长至7~9叶时，开始分蘖长出子芋，待子芋长至1叶1心时用消毒的小刀或削尖的竹片将子芋去除，不伤及母芋。若需留子芋做种芋，则少除或不必修除芽。在4~5月气候干燥时，选晴天或阴天去除老叶。

## 8 病虫害防治

### 8.1 主要病虫害

主要病害有芋疫病、软腐病等，虫害有斜纹夜蛾、蚜虫、蓟马、地下害虫。

### 8.2 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持“农业防治、物理防治和生物防治为主，化学防治为辅”的防治原则，农药使用应符合GB/T 8321的规定。

### 8.3 防治方法

#### 8.3.1 农业防治

选择抗病品种和无病虫害芋；及时摘除病叶、老叶，保持田间通风透气，使用洁净水源灌溉；清洁田园，深耕晒垡；合理密植，加强田间管理，平衡施肥。

#### 8.3.2 生物防治

8.3.2.1 可选用3%中生菌素可湿性粉剂1 000倍液或90%新植霉素可溶性粉剂4 000倍~5 000倍液或阿维菌素、枯芽杆菌、绿僵菌等生物类药物进行喷雾或灌根防治软腐病、芋疫病。

8.3.2.2 用黄色诱虫板诱杀蚜虫，蓝色诱虫板诱杀蓟马；杀虫灯诱杀斜纹夜蛾成虫、金龟子等。

#### 8.3.3 物理防治

播种前，选中午阳光下晒种1 h~2 h；选用新地或没有种过芋头的熟地进行种植；利用洁净水源进行浇灌；人工捕杀蝼蛄和摘除斜纹夜蛾等卵块。

#### 8.3.4 化学防治

##### 8.3.4.1 芋疫病

按T/GXAS 163的规定执行。

##### 8.3.4.2 芋软腐病

在5月下旬至8月下旬结合防治地下害虫，可选用25%络氨铜水剂400倍液喷施，或用1:1:100波尔多药液配合18%杀虫双水剂400倍液喷洒或淋根防治，隔7 d~10 d喷1次，连喷2~3次。

##### 8.3.4.3 斜纹夜蛾

在3龄幼虫前进行防治，可选20亿PIB/g斜纹夜蛾核型多角体病毒悬浮剂1 000倍液或20%氯虫苯甲酰胺3 000倍液喷雾。每7 d~10 d防治1次，连续防治2~3次。

##### 8.3.4.4 地下害虫

结合整地时每667 m<sup>2</sup>撒施生石灰70 kg~100 kg或100 kg茶麸或2 kg噻虫嗪或2 kg辛硫磷等药剂对蛴螬、蝼蛄、金龟子幼虫等地下害虫进行消杀。球茎膨大中期及后期再各补充撒施一次。采收前14 d~21 d（噻虫嗪或辛硫磷的安全间隔期）不应再使用农药。

## 9 采收

### 9.1 采收时间

9月底~12月底采收，在芋头充分成熟时，可视市场需求，晴天分批采收。

## 9.2 采收方法

先将地上母芋茎叶刨除，宜用镰头或铁锨沿着垄的一侧顺势单次单株刨取，避免伤到母芋及旁边子芋。

## 10 生产档案

应对各时期生产环节的操作、天气情况及操作人等进行详细记录，生产档案应专人记载，年终系统整理，负责人审查存档，保存时间应不少于2年。生产记录表见附录A。

附录 A  
(资料性)  
生产记录

生产记录表见表A.1。

表A.1 生产记录表

单位名称：

技术负责人：

电话：

基本信息								
投入品的名称		播种量/kg			出芽时间			
农事操作记录								
序号	日期	活动内容	用法、用量	使用日期和农药安全间隔期	收获日期和收获量	产品销售及流向	操作人	技术负责人
1								
2								
3								
...								

制表人：

制表日期：

GXAS  
广西标准化协会

中华人民共和国团体标准

荔浦芋山地栽培技术规程

T/GXAS 648—2023

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究