

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS XXXX—XXXX

## 荔浦芋水田连作生产技术规程

Technical code of practice for continuous cropping production of taro  
in Lipu paddy field

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

广西标准化协会 发 布



## 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、归口并宣贯。

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、荔浦市名特优农产品协会。

本文件主要起草人：何芳练、董伟清、刘莉莉、邱祖杨。



# 荔浦芋水田连作生产技术规程

## 1 范围

本文件确立了荔浦芋水田连作生产的程序，规定了产地环境选择、育苗、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。

本文件适用于广西壮族自治区行政区域内荔浦芋的水田连作生产。

## 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 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  
T/GXAS 163 芋疫病综合防控技术规程

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 产地环境选择

选择排灌方便、土层深厚、土壤肥沃疏松、保水保肥能力强的田块。产地环境质量应符合NY/T 391的规定。

## 5 育苗

### 5.1 种芋选择

选用健康种芋，大小以50 g~150 g为宜。

### 5.2 种芋催芽

#### 5.2.1 催芽时间

在定植前30 d~40 d进行种芋催芽。

#### 5.2.2 药剂浸种

用50%多菌灵可湿性粉剂600倍液+10%吡虫啉可湿性粉剂3 000倍浸种30 min。

#### 5.2.3 覆土盖膜

浸种后的种芋均匀摆放在事先准备好的苗床上，然后覆盖细沙3 cm~4 cm厚，苗床淋透水后覆盖薄膜。

#### 5.2.4 掀膜

种芋露出芽尖后，掀开薄膜，定期浇水，保持苗床湿润。

### 5.3 种苗选择

选择无病虫害、生长健壮，苗高15 cm~20 cm的种苗进行移栽。

## 6 种植

### 6.1 种植前准备

在种植前30 d~40 d放水灌溉，种植前耙田，耙田前每667 m<sup>2</sup>撒施商品有机肥500 kg~600kg或腐熟农家肥2 000 kg~3 000 kg、有机硅水溶缓释复合肥（17-17-17）25 kg、高钾缓释复合肥（11-7-22）25 kg。然后用农用拖拉机耙田，充分拌匀。然后起浅畦，畦沟保留水层，畦面无积水。单畦双行种植：厢宽180 cm~200 cm（其中畦面宽100 cm~120 cm，沟宽80 cm~100 cm）；亦可采用单畦单行种植：厢宽100 cm~120 cm（其中畦面宽50 cm~60 cm，沟宽50 cm~60 cm）。肥料的施用应符合NY/T 394的要求。

### 6.2 种植时间

宜在2月上旬至3月中旬，气温达15℃以上时，选择晴天种植。

### 6.3 种植密度

每667 m<sup>2</sup>种植1 800~2 000株。

### 6.4 种植方法

种植前覆盖银黑双色地膜（银色面朝上），按株距30 cm~40 cm的规格破膜种植，种植深度以种苗入土不起浮为宜。

## 7 田间管理

### 7.1 苗期管理

定植后应加强田间巡查，及时查苗补苗。

### 7.2 水管理

整个生长期保持充足的水分。具体要求如下：

- 3~5月，田水自然落干，保持土壤湿润；
- 6~8月，植株旺盛生长期，畦沟保持7 cm~8 cm水层；
- 9~10月，畦沟保持3 cm~5 cm浅水层；
- 采收前20 d排水晒田。

### 7.3 中耕培土

5月初至中旬，畦沟田水自然落干时进行中耕培土，加深畦沟。

### 7.4 追肥管理

结合中耕培土，每667 m<sup>2</sup>追施水溶性复合肥（12-12-17）20 kg~30 kg；4~5月追肥1~2次，每次间隔15 d~20 d，每667 m<sup>2</sup>追施硫酸钾水溶性肥5 kg~10 kg，黄腐酸钾4 kg~6 kg，根灌、滴灌浓度为2 000倍液。6月中后期喷施叶面肥（磷酸二氢钾或黄腐酸钾），喷施浓度为1 000倍液。

### 7.5 及时除芽

芋头植株长到7~8片叶开始出现子芋，在子芋长至1叶1心时用小刀或竹片将子芋的生长点铲除，注意不应伤及母芋。

## 7.6 控制徒长

根据植株长势在5~6月（第6~7片叶），每667 m<sup>2</sup>用0.2 kg~0.3 kg烯效唑兑水5 kg涂抹心叶，若植株长势过旺，可在第一次涂抹后20 d再涂抹心叶一次，控制株高在1.0 m~1.3 m。

## 8 病虫害防治

### 8.1 主要病虫害

主要病害有芋疫病、软腐病和污斑病等，虫害有斜纹夜蛾、地下害虫、蚜虫和红蜘蛛等。

### 8.2 防控原则

按照“预防为主，综合治理”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NY/T 393的规定。

### 8.3 防治方法

#### 8.3.1 农业防治

选择健康种芋；合理密植，加强田间管理，及时摘除病叶、老叶，保持田间通风透气；增施有机肥，科学使用化肥。

#### 8.3.2 生物防治

可用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倍液喷雾或灌根防治软腐病。

#### 8.3.3 物理防治

每1.0 hm<sup>2</sup>~1.5 hm<sup>2</sup>设置1盏诱虫灯诱杀斜纹夜蛾成虫。

#### 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 软腐病

发现病情时可选用波尔多液、氢氧化铜2 000倍液灌根或氨基寡糖素800~1 000倍液喷雾。每7 d~10 d防治1次，连续防治2~3次。

##### 8.3.4.3 污斑病

选用嘧菌酯1 000~1 500倍液或肟菌酯+戊唑醇3 000倍液，进行茎叶喷雾，交替使用。每7 d~10 d防治1次，连续防治2~3次。

##### 8.3.4.4 斜纹夜蛾

在3龄幼虫前进行防治，可选核型多角体病毒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。

##### 8.3.4.5 地下害虫

结合中耕培土时每667 m<sup>2</sup>撒施100 kg茶麸或2 kg~3 kg噻虫嗪或2 kg~3 kg辛硫磷等。

##### 8.3.4.6 蚜虫

选用40%吡虫啉水溶剂1 500~2 000倍液、50%抗蚜威可湿性粉剂3 000倍液、噻虫嗪25%水分散粒剂5 000~10 000倍液喷雾。

#### 8.3.4.7 红蜘蛛

选43%联苯肼酯悬浮剂2 500倍液或11%的乙螨唑悬浮剂兑水5 000~7 500倍进行喷施，每5 d~7 d防治1次，连续防治2~3次。

### 9 采收

在11~12月根据市场行情适时采收。种芋宜在芋叶黄枯、芋头充分成熟时，晴天采收。在采收结束后，及时清除田间病残体，降低田间病原菌基数，减少翌年种植的初侵染源。

### 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，保存时间应不少于2年，生产记录表见附录A。



