

# 团 体 标 准

T/ZJBX 22—2025

## 遂溪红薯种植技术规程

Technical code of practice for cultivation of Suixi sweet potato

2025 - 06 - 25 发布

2025 - 07 - 25 实施



## 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。

本文件由湛江市标准化协会提出并归口。

本文件起草单位：广东省湛江市质量技术监督标准与编码所、遂溪县番薯协会、广东省臻乡农业发展有限公司、湛江市标准化协会、广东佳淳农业科技有限公司、广东瑞盈三农种植专业合作社、广东省科学院南繁种业研究所湛江研究中心、遂溪发展集团有限公司。

本文件主要起草人：刁兴旺、罗史南、叶梓颖、付光中、赖明威、宋景标、罗光华、陈海平、罗青文、陈振国、朱婵、纪盛卫、何静、陈文清。



# 遂溪红薯种植技术规程

## 1 范围

本文件确立了遂溪红薯种植程序，规定产地选择、品种及种苗选择、种前准备、栽插、田间管理和收获等阶段的操作指示，描述了生产记录与档案管理的内容。

本文件适用于湛江市遂溪县区域内的红薯种植。

## 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 5084 农田灌溉水质标准  
GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则  
HJ 332 食用农产品产地环境质量评价标准  
NY/T 393 绿色食品农药使用准则  
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则  
NY/T 525 有机肥料  
NY/T 2642 甘薯等级规格  
NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件  
T/ZJBX 21-2025 遂溪红薯脱毒育苗技术规程

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 种植程序

种植程序由产地选择、品种及种苗选择、种前准备、栽插、田间管理和收获共六个阶段构成。

## 5 产地选择

宜选择光照充足、耕层土壤疏松、通透性良好、土壤肥力中等以上、排灌方便、前茬未种过红薯的壤土或沙壤土进行种植。产地环境符合 HJ 332 和 NY/T 5010 的要求。

## 6 品种及种苗选择

应符合T/ZJBX 21-2025 中5.1的要求，宜采用脱毒种苗。

## 7 种前准备

### 7.1 整地与起垄

犁、耙深耕措施整地，使地块达到地面平整，土壤细碎均匀。起垄垄距视土质、土层厚度、地势、常年旱涝情况而定，垄距100 cm~125 cm、垄高30 cm~40 cm为宜。

### 7.2 基肥

整地起垄时，每667 m<sup>2</sup>用有机肥500 kg~1000 kg、硫酸钾型复合肥（含P、N、K各15%）40 kg~60 kg，开沟后将拌匀的肥料条施于垄心。有机肥应符合 NY/T 525 的规定。

## 8 栽插

### 8.1 栽插期

遂溪地区以秋冬薯为主，宜在8月上旬至11月上旬栽插。春薯宜在2月下旬至3月下旬栽插。

### 8.2 栽插密度

根据品种的特性，每667 m<sup>2</sup>栽插3000株~4500株为宜。

### 8.3 栽插方式

宜采用水平扦插法。

## 9 田间管理

### 9.1 查苗补苗

栽插3 d~7 d后应进行田间检查，如发现缺苗、死苗、弱苗、病虫危害苗，应立即补栽。补苗时宜选择雨天或阴天傍晚，补苗宜选择大苗、壮苗，补后浇透水，确保一次补栽成活。

### 9.2 肥料管理

#### 9.2.1 施肥原则

宜测土配方施肥，根据土壤肥力和目标产量，按照NY/T 496的规定进行合理平衡施肥。按照减氮、稳磷、增钾，有机肥与化肥结合、底肥与追肥结合的原则施肥。

#### 9.2.2 施肥量

667m<sup>2</sup>总施肥量为：氮肥，纯氮12 kg~18 kg，底肥与追肥各占50%；磷肥，五氧化二磷6 kg~9 kg，全部为底肥；钾肥，氧化钾20 kg~30 kg，30%底肥，70%追肥。中量元素使用硫酸镁10 kg~15 kg、硝酸铵钙7.5 kg~10 kg，全部为追肥。

#### 9.2.3 施肥方法

利用滴灌施肥系统进行追肥，应使用水溶肥，采用的水溶肥主要有尿素、磷酸一铵、硫酸钾、硝酸钾、硝酸铵钙和硫酸镁等。氮、镁及钙以发苗期施用为主，钾肥以块根膨大期施用为主。不同肥料混合施用须注意肥料间不应产生沉淀。

### 9.3 水分管理

整个生育期适宜的土壤含水量为田间持水量的60%~80%。春夏薯注意排水防渍，秋冬薯注意灌溉防旱。薯苗栽插后，晴天应浇水护苗，连续进行2d~3d，直至成活；收获前15 d应停止灌水。灌溉用水应符合GB 5084的规定。

### 9.4 中耕培土

栽插后10 d~15 d左右，视情况进行中耕培土。

### 9.5 除草

栽插后3 d内，可用精异丙甲草铵或二甲戊灵等芽前除草剂喷施垄面。封垄前可使用草铵膦或敌草快定向喷雾进行行间除草，也可以采用中耕除草。禾本科杂草可使用烯草酮或精喹禾灵防除。农药应符合NY/T393的要求。

## 9.6 病虫害防治

主要病虫害及防治方法见附录A。

## 10 收获

### 10.1 收获时间

秋冬薯适宜收获时间为栽插后150 d~180 d，春薯适宜收获时间为栽插后120 d左右。

### 10.2 收获方法

可采用红薯专用机械收获犁收获，人工捡拾。收获时，要做到轻挖、轻拿、轻运和轻放，减少薯块损伤，以延长薯块的存放时间，同时要剔除破损及病虫的薯块。

### 10.3 分级包装

按照NY/T 2642规定的要求进行等级及大小的分类，宜用编织袋、塑料网袋或纸箱进行包装。

### 10.4 运输

运输工具应清洁、干燥。运输过程中防碰撞，防挤压，防雨淋，防冻。

## 11 生产记录与档案管理

### 11.1 生产记录

种植各个阶段应做好标记，标记内容包括但不限于：

- a) 品种名称；
- b) 种苗来源；
- c) 产地信息；
- d) 栽插时间；
- e) 农事操作；
- f) 收获时间；
- g) 产品去向；
- h) 标记人员姓名及操作时间。

### 11.2 档案管理

建立生产档案，内容包括种植各个阶段生产记录的基本情况及农药、化肥等生产资料使用情况等。记载的档案至少保留两年。

**附录 A**  
**(资料性)**  
**主要病虫害及防治方法**

**A.1 主要病虫害**

遂溪红薯主要病害为病毒病、薯瘟病、茎腐病、疮痂病等；主要虫害为斜纹夜蛾、麦蛾及蚁象等；主要草害为禾本科单子叶杂草及空心莲子草等双子叶杂草。

**A.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、生物防治为主，化学防治为辅”的治理原则。根据防治对象，合理选用高效、低毒、低残留农药，宜选用NY/T 393中允许使用的农药。严格控制农药浓度及安全间隔期，农药施用应符合GB/T 8321（所有部分）的规定。

**A.3 主要病害防治**

**A.3.1 病毒病**

加强检疫措施，严防从病区引进带病种薯和种苗。选择无病种薯（苗），加强苗期病害调查，发现疑似病株及时拔除。加大脱毒红薯的示范推广力度，加强对介体昆虫的防治，特别是苗期烟粉虱的防治。

**A.3.2 茎腐病**

选用抗病品种、选择无病地块种植，加强检疫措施。实行轮作，重病区实行水旱轮作。高剪苗种植，防止田间积水，发现疑似病株及时拔除。

**A.3.3 疮痂病**

发病初喷施36%甲基硫菌灵悬浮剂500~600倍液，50%多菌灵可湿性粉剂600倍液，隔10 d喷施1次，连续防治2~3次。

**A.3.4 蔓割病**

选用抗病品种，严禁发病地块留种。种薯、薯苗用25%多菌灵1500倍液或50%托布津2000倍液浸10 min；大田用喷淋或浇灌2%的春雷霉素2000倍~3000倍。实行轮作，重病区实行水旱轮作。

**A.3.5 薯瘟病**

以预防为主，选用抗病品种，繁育无病种苗。合理轮作，有条件的地方实行水旱轮作。

**A.4 主要虫害防治**

**A.4.1 甘薯蚁象**

红薯收获后，及时清除田间的薯藤，铲除田间周围杂草，避免成虫产卵为害。药剂防治，采用性诱剂诱杀雄虫；插植前用20%吡虫啉或50%辛硫磷乳油500倍~1000倍液浸苗10 min，取出晾干后插植。实行水旱轮作，灌溉防旱，防止垄面龟裂。

**A.4.2 斜纹夜蛾、麦蛾**

成虫可通过糖醋液、杀虫灯进行诱杀；在其1~2龄幼虫期时，每667 m<sup>2</sup>可喷施苏云金杆菌可湿性粉剂500倍液、10%除尽1000倍液或1.8%阿维菌素2000倍液喷雾。