

# T/JXXCCY

## 江西省乡村产业振兴协会团体标准

T/JXXCCY 00X—2026

### 江西省绿色富硒甘薯生产技术规程

Guidelines for the production technology of green and selenium-enriched

sweet potato in jiangxi province

2026 - \*\* - \*\* 发布

2026 - \*\* - \*\* 实施

江西省乡村产业振兴协会 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 .....	1
5 栽培技术要求 .....	2
6 病虫害综合防治 .....	3
7 采收和运输 .....	5
8 越冬贮藏 .....	5
9 科学施肥 .....	5
10 建立技术档案 .....	6

## 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》的规则规定起草。

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。

本标准由江西乡村振兴协会提出并归口。

本标准起草单位：宜春市农业农村局，宜春市硒资源开发利用中心，江西农业大学，……

本标准主要起草人：刘瑛，王小华，程建峰，黄英金，王方，陈欠林，陈凯荣，……

# 江西省绿色富硒甘薯生产技术规程

## 1 范围

本文件确立了江西省绿色富硒甘薯生产的程序，界定了富硒甘薯的术语和定义，规定了产地环境、品种选择、整地、施基肥和起垄、栽插、田间管理、病、虫、鼠害防治、采收等阶段的操作指示，描述了生产档案的追溯方法。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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。

GB4406 种薯(本标准于2013年12月19日部分被GB 18133-2012 马铃薯种薯代替)

GB7413 甘薯种苗产地检疫规程

GH/T1135 富硒农产品

NY/T391 绿色食品 产地环境质量

NY/T394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T393 绿色食品 农药使用准则

NY/T1049 绿色食品 薯芋类蔬菜

NY/T658 绿色食品 包装通用准则

NY/T1056 绿色食品 贮藏运输准则

DD2019-10 天然富硒土地划定与标识

DB36/T641 绿色食品 食用甘薯生产技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**绿色食品** Green food

遵循可持续发展原则，按照特定生产方式，经专门机构认定，许可使用绿色食品标志的无污染、安全、优质、营养类食品。

### 3.2

**富硒甘薯** Selenium-enriched sweet potato

硒元素(Se)含量符合GH/T1135要求的甘薯。

注：薯类（以干重计算）总硒含量要达到0.10-1.00mg/kg，硒代氨基酸含量占总硒含量百分比>65%。

## 4 产地环境

选择无污染源、生态条件良好、土地平整、地势较高、背风向阳、土层深厚、土壤肥沃、质地壤土或沙壤土、排灌良好、前茬未种甘薯、马铃薯等薯类作物的地块。土壤中硒含量达到DD2019-10中绿色富硒指标要求。产地环境应符合NY/T391、DB36/T641的规定。标准化生产基地应选择远离工矿区和公路铁路干线，避开工业区和城市污染源，要求空气清新，水质纯净，土壤富含有机质且污染少、病虫害轻，集中连片、便于规模化生产的地块。

## 5 栽培技术要求

### 5.1 品种及种薯选择

#### 5.1.1 品种选择

选择通过审（认）定，适合当地生产条件，品质优良、抗逆性强、高产优质、富硒能力强的甘薯品种。

#### 5.1.2 种薯选择

选用无病虫害危害、无机械损伤、无冻伤的薯块作种薯。种薯质量符合GB 4406要求，外地引进种薯检疫规程应符合GB 7413要求。

### 5.2 育苗

采用斜排法，种薯 30° 斜排，头上尾下，使薯块上面处在同一个平面上。排薯后用营养土覆盖种薯及缝隙，浇透水，覆盖地膜。参照 DB36/T641 的规定进行苗床准备和管理。

### 5.3 大田生产

#### 5.3.1 施肥

参照DB36/T641的规定进行施肥。肥料应符合NY/T394规定，猪粪、鸡粪等牲畜粪肥中的重金属含量不能超过NY/T394的限定。

#### 5.3.2 旋耕起垄

土地翻耕，耕深20cm~25cm；单垄栽插时，垄距80cm、垄高20cm；每垄栽插2行时，垄距120cm、垄高20cm~30cm；行距30cm ~ 40cm，垄向宜为南北方向。

#### 5.3.3 大田移栽

##### 5.3.3.1 栽插期

根据当地气候条件、所选品种特性及市场需求选择适宜栽插期。一般来说，当地温达到17℃时即可移栽，最迟栽插期不晚于7月底。

##### 5.3.3.2 采苗

苗龄30天~35天时，苗高达30cm，即可采苗。剪口距离床土3cm~5cm，所采薯苗要求长20cm~25cm、具有5个~6个节、色泽浓绿、叶片肥厚、不带病虫害的壮苗。

##### 5.3.3.3 栽插密度

栽插密度应根据所选品种形态、土壤肥力、栽插期确定，控制密度在3500株/667m<sup>2</sup>~4500株/667m<sup>2</sup>。

#### 5.3.3.4 栽插方式

在土壤墒情好和雨水足地区，采用水平浅栽或斜栽，深度为5cm~7cm；干旱、缺水地区，采取深栽直栽，深度为7cm~10cm。

#### 5.3.4 田间管理

##### 5.3.4.1 查苗补苗

栽插一周后，注意查苗补苗，确保大田全苗、壮苗。

##### 5.3.4.2 中耕、除草、培土

土壤墒情较好的生产大田，可进行苗前化学除草，除草剂使用应符合NY/T393的要求。栽插后15d，进行第一次中耕，中耕深度为7cm~10cm，以后根据需要再中耕松土1~2次，中耕深度逐渐减小。

##### 5.3.4.3 水管理

栽插后，遇到土壤较干时，须浇水或灌水保苗，灌水深度以畦高1/2为宜，即灌即排；雨水较多时，要清沟排水，注意防涝。

##### 5.3.4.4 藤蔓管理

主蔓长至50cm~60cm时，打去主藤蔓顶端未展开叶的嫩芽；封垄后，长蔓品种和旺长地块要打群顶。中期和后期不翻蔓，叶面积系数超过5.0，须提蔓控旺。

### 6 病虫害综合防治

绿色食品甘薯生产应从甘薯-病虫害等整个生态系统出发，综合运用各种防治措施，创造不利于甘薯田病、虫、草孳生和有利于各类天敌繁衍的环境条件，保持农业生态系统平衡和生物多样化，减少病、虫、草害所造成的损失。坚持“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的原则。

#### 6.1 农业防治

##### 6.1.1 选用抗病虫害品种和无病虫害种薯、种苗及生产地

因地制宜选用抗（耐）优良品种，建立病虫害害轻的留种地和生产地，采用健康种薯育苗，选用壮苗移栽，结合冬耕晒垡拣拾幼虫。选择轮作倒茬、病虫害害轻的地块作为生产地。

##### 6.1.2 垄作栽培，调控水肥

实行垄作栽培，严格管理和控制田间排灌设施，实行测土配方平衡施肥，有机肥须充分腐熟和灭杀虫卵。

##### 6.1.3 合理密植，清洁田园

因地制宜，选择适宜密度，加强中耕除草、清洁田园，降低病虫害源数量。

##### 6.1.4 勤查严防，消除病虫害源

在贮藏期、育苗期、大田生长期勤查严防，发现病薯、病株应集中烧毁。封垄后，大田有较大的阔叶杂草，应人工拔除。

## 6.2 物理防治

### 6.2.1 防治黑斑病、软腐病

排种前用51℃~54℃温水浸种10分钟；贮藏初期用36℃~38℃高温愈合处理4昼夜。当10cm深处地温降至12℃~15℃，应及时收获，防止薯块受冻。收获时，要轻拿轻放，防止薯块破伤。

### 6.2.2 防治蛴螬

采用黑光灯、频振式杀虫灯或糖醋液诱杀蛴螬成虫及其他鳞翅目成虫，土壤翻耕时人工拣拾蛴螬幼虫。

### 6.2.3 防治地老虎幼虫

傍晚时在甘薯田每隔一定距离放一些泡桐树叶，次日早晨翻开叶片捕杀幼虫。

### 6.2.4 严格检疫

严禁调运病薯、病苗。发现带有茎线虫病、根腐病、黑斑病、薯瘟病及蚁象等检疫对象的种薯、种苗，应立即就地销毁。

## 6.3 生物农药防治

### 6.3.1 防治甘薯天蛾、斜纹夜蛾、甘薯麦蛾、甘薯潜叶蛾等

每667m<sup>2</sup>用16000IU/mg苏云金芽孢杆菌可湿性粉剂500~1000倍液60kg~75kg叶面喷雾防治。当成虫盛发期来临之前，可用0.1%草酸喷洒植株，每隔5d喷一次，连喷3次。

### 6.3.2 防治金针虫、地老虎、蛴螬等地下虫

利用0.38%苦参碱乳油300~500倍液喷施（防治蚜虫）或灌根（防治地下虫）。

### 6.3.3 防治蛴螬等

利用2%白僵菌粉，用量2kg/667m<sup>2</sup>，起垄前撒施或栽植时穴施，施后封土，严防日晒。

### 6.3.4 防治甘薯瘟病

用仿生物农药80%乙酸素402(抗菌素)2000~3000倍液浸苗基部10分钟或栽后灌根。

### 6.3.5 防治甘薯蚁象

薯田灌水湿润后，每667m<sup>2</sup>撒施白僵菌208粉1.5kg。

## 6.4 化学防治

### 6.4.1 药剂使用准则

在准确测报的基础上，有限地施用微毒、低毒和中等毒性的化学合成农药，农药品种和使用应符合NY/T393的规定。每种化学合成农药在甘薯生长期只允许使用一次，严格控制施药量和安全间隔期。严禁使用剧毒、高毒、高残留或具有三致毒性（致癌、致畸、致突变）的农药。

## 6.4.2 主要病虫害及防治方法

### 6.4.2.1 蛴蛄、地老虎、蛴螬、蚁蛄、金针虫等地下害虫

在害虫卵孵盛期，每667m<sup>2</sup>用50%辛硫磷乳油200ml~250ml对水2kg喷在20kg~25kg的细沙土上，拌匀成毒土，或用5%辛硫磷颗粒剂3kg或用3%毒死蜱颗粒剂3kg~4kg掺干沙土25kg拌匀，穴施或沟施于薯垄上。

### 6.4.2.2 斜纹夜蛾、甘薯麦蛾、甘薯天蛾

在害虫卵孵盛期至低龄（3龄以前）幼虫期，选用90%晶体敌百虫800~1000倍液，或50%辛硫磷乳油1000~2000倍，或40.7%乐斯本乳油1000~2000倍液，或2.5%溴氰菊酯乳油2000倍液，或用80%敌敌畏乳油1500倍液等喷施1次。

## 7 采收和运输

春薯栽插100天后，夏薯、秋薯栽插75天~100天即可采收。秋冬季地温降至12℃~15℃时，应抓紧时间采收，“霜降”前须采收完毕。田间薯块收挖后进行就地修整，产品质量符合NY/T1049的有关要求。运输前按单块重<100g、100g~200g、200g~400g、>400g进行薯块分级包装，包装符合NY/T658的有关要求。装卸和运输过程中，应避免机械损伤。运输和临时贮藏应符合NY/T1056的要求。

## 8 越冬贮藏

一般采用薯窖贮藏，贮藏条件须符合NY/T1056的有关要求。贮藏前，旧窖应进行消毒处理，土窖可以将窖壁刮去2cm~3cm厚旧土，然后用硫磺或福尔马林熏蒸消毒(或在甘薯入窖前15天用生石灰水粉刷洞壁)。将收获的甘薯，晾晒半日以上，选择无病、无伤的薯块在窖内堆码或堆垛贮藏。种薯入窖头4天，进行高温愈合处理，保持窖温36℃~38℃。以后控制窖温在11℃~14℃之间。做好通气排湿并及时清除烂薯，贮藏量不得超过贮藏窖容积的2/3。

## 9 科学施硒

### 9.1 使用时期

插穗粘根，在结薯期（移栽后25天左右）、裂缝期、提蔓后各叶面喷施1次。

### 9.2 硒肥种类

以喷施富硒叶面肥为宜，或用富硒肥做根际施肥。

### 9.3 使用方法

#### 9.3.1 叶面施硒

用含硒200mg/kg~400mg/kg的富硒叶面肥20~30g，加卜内特5ml或好湿125ml，加水15kg充分搅拌均匀，然后用喷雾器将硒溶液均匀地喷到叶片正反面，以不滴水为度。在结薯期(移栽后25d左右)、裂缝期、提蔓后每667m<sup>2</sup>分别施硒溶液30kg。应选阴天或晴天下午4时后施硒，施硒后4h之内遇到雨水冲洗，应及时补喷1次。不应与碱性农药、肥料混用，采收前20天停止施硒。

### 9.3.2 根际施硒

#### 9.3.2.1 插穗粘根

将含硒量200mg/kg~400mg/kg富硒叶面肥10g,用水溶解,兑水5kg与草木灰和细黄土搅拌成浆,薯藤插穗时沾根后扦插或移栽。

#### 9.3.2.2 硒做基肥

每667m<sup>2</sup>用含硒150mg/kg~200mg/kg富硒肥(80~120)kg,离根部(20~30)cm开沟做基肥施入。施后覆土。

## 10 建立技术档案

详细记录生产者姓名及联系电话、产地环境条件、农事操作各环节具体实施情况等资料。

---