

# T/NNAS

团 体 标 准

T/NNAS XXXX—XXXX

## 柳江莲藕富硒生产技术规程

Technical code of practice for selenium-enriched production of  
Liujiang lotus root

(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

南宁市标准化协会 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。

本文件由柳州市柳江区市场监督管理局提出。

本文件由南宁市标准化协会归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：



# 柳江莲藕富硒生产技术规程

## 1 范围

本文件确立了柳江莲藕富硒生产程序，界定了富硒柳江莲藕术语和定义，规定了产地环境、栽培技术、富硒技术、适时采收、档案管理等阶段的操作指示  
本文件适用于柳江莲藕富硒生产。

## 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 394 绿色食品 肥料使用准则
- GH/T 1135 富硒农产品
- DB45/T 2203 地理标志产品 柳江莲藕
- DB450200/T 0048.2 柳江莲藕 第2部分：生产技术规程
- DB450200/T 0048.3 柳江莲藕 第3部分：病虫害防治技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**富硒柳江莲藕** selenium enriched Liujiang lotus root

在大豆种植生长过程中通过自然富集硒或通过硒生物营养强化技术，经自然生长转化，其莲藕根茎中硒含量应在0.15 mg/kg~1.00 mg/kg之间，且硒代氨基酸占比≥65%。

## 4 产地环境

宜选择土壤富含硒的地区，产地环境应符合NY/T 391的规定。

## 5 栽培技术

### 5.1 品种选择

应选择符合DB45/T 2203要求的品种。

### 5.2 栽培

按DB 450200/T 0048.2的规定执行。

### 5.3 肥料施用

肥料施用应符合NY/T 394的规定。

### 5.4 病虫害防治

按DB 450200/T 0048.3的规定执行。

## 6 富硒技术

## 6.1 补硒原则

自然富硒生产的莲藕根茎硒含量达不到GH/T 1135规定时，可通过人工技术补硒。

## 6.2 补硒肥料

应选择经国家登记的硒肥料或硒土壤调理剂。

## 6.3 补硒方式

### 6.3.1 叶面补硒

将硒肥料配成浓度70 mg/kg~120 mg/kg的硒溶液，在立叶期、开花期、结藕期分别补硒1次，每次每公顷均匀喷施硒溶液450 kg~750 kg。要求叶片正反面均要喷施到硒溶液，以不滴水为度。应选阴天或晴天下午4时后施硒；硒溶液浓度精准，距叶片35 cm细雾均匀喷施；施硒后6 h之内遇雨水冲洗，应及时补喷1次；不应与碱性农药、肥料混用；采收前20 d停止施硒。

### 6.3.2 根际补硒

土壤翻耕前，田间接产品说明施用硒土壤调理剂。然后翻耕，使土壤与硒肥充分混匀。

6.3.3 补硒方式可根据生产实际任选一种或二者兼用。

## 7 适时采收

7.1 春藕定植后 85 d~100 d 开始采收上市。采收时，应保持藕支完整，无明显伤痕。然后母藕上市，子藕作为秋植藕种。

7.2 秋藕在 10 月上旬至第二年春萌芽前均可采收。

## 8 档案管理

对富硒柳江莲藕生产过程，应建立生产档案。包括莲藕种植品种、栽培、肥料、农药投入品（品名、使用日期、使用方法和使用效果等）等使用、病虫害防治、采收及其他事项，应如实记载。

---