

DB 46

海南省地方标准

DB 46/T XXXX—2022

## 木薯栽培技术规程

Technical regulation for edible cassava production

（征求意见稿）

（本草案完成时间：2022 年 5 月 16 日）

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

海南省市场监督管理局 发布

目次

前言..... III

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 环境条件..... 1

5 整地..... 1

5.1 犁耙..... 1

5.2 等行距单行植小垄..... 2

5.3 宽窄行双行植大垄..... 2

6 品种选择..... 2

6.1 木薯..... 2

6.2 花生..... 2

6.3 玉米..... 2

7 种植时期..... 2

8 种茎准备..... 2

9 人工种植..... 2

9.1 锯种..... 2

9.2 平种..... 2

9.3 插植..... 2

10 机械化种植..... 3

11 种植规格..... 3

11.1 原则..... 3

11.2 单作规格..... 3

11.3 间作规格..... 3

12 田间管理..... 3

12.1 补苗..... 3

12.2 间苗..... 4

12.3 疏枝..... 4

12.4 除草..... 4

12.5 水分管理..... 4

12.6 施肥管理..... 4

13 病虫害防控..... 4

14 收获间作物..... 5

15 收获木薯..... 5

|      |           |   |
|------|-----------|---|
| 15.1 | 收获时期..... | 5 |
| 15.2 | 收获方法..... | 5 |
| 16   | 轮作.....   | 5 |
| 17   | 生产档案..... | 5 |

## 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。

本文件由海南省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所、海南大学、琼中黎族苗族自治县农业技术研究推广中心、定安龙田坡种养专业合作社。

本文件主要起草人：黄洁、魏云霞、韦卓文、单荣芝、刘子凡、李学、陈修宇。

# 木薯栽培技术规程

## 1 范围

本文件规定了食用木薯的种植、田间管理、收获等技术。

本文件适用于食用木薯的栽培生产。

## 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。

GB 8321 农药合理使用准则 （所有部分）

NB/T 10064 木薯机械化种植技术规范

NB/T 10065 木薯种茎储藏与处理技术规程

NB/T 34031 能源木薯生产规程

NY/T 356 木薯 种茎

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料

NY/T 2046 木薯主要病虫害防治技术规范

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**食用木薯** **fresh edible cassava**

鲜薯肉经蒸煮后可以直接食用。

## 4 环境条件

远离公路、工矿企业等有污水、重金属和粉尘等污染源。宜选用新垦荒地、休闲轮作地，要求耕层厚度 $>50.0$  cm、地下水位 $>50.0$  cm、排水方便、pH值 $4.3\sim 7.0$ 、有机质丰富、中等或高等肥力的土壤。土壤和灌溉水质量按照NY/T 5010的要求。

## 5 整地

### 5.1 犁耙

新垦休闲地宜一犁二耙，熟地可一犁一耙，犁地深度 $\geq 25.0$  cm，犁地后宜晒地 $\geq 15$  d。然后，可撒施有机肥和化肥作为基肥，耙碎耙匀耙平。

## 5.2 等行距单行植小垄

整成垄距90.0 cm~110.0 cm、垄高25.0 cm~35.0 cm。

## 5.3 宽窄行双行植大垄

整成垄面宽100.0 cm~110.0 cm、垄底宽130.0 cm~140.0 cm、垄沟底宽40.0 cm~50.0 cm、垄高25.0 cm~35.0 cm。

# 6 品种选择

## 6.1 木薯

应选用经审定或登记的可食用木薯品种。

## 6.2 花生

宜选用耐密植、耐荫蔽、抗逆性强的早中熟花生品种。

## 6.3 玉米

宜选用株型紧凑、矮秆、抗逆性强、鲜食型的早熟糯玉米品种。

# 7 种植时期

宜在2、3月份，迟至4月中旬前，趁地湿种植木薯；次宜在12月份至翌年1月份种植木薯。不宜在持续低温阴雨、高温干旱或多雨季节种植木薯。间作的花生玉米宜与木薯同期种植，或先种植花生玉米，隔15 d左右种植木薯。

# 8 种茎准备

种茎质量按照NY/T 356的要求。遇土壤气候干旱、种茎水分含量低及带有病虫害情况下，按照NB/T 10065浸种处理。

# 9 人工种植

## 9.1 锯种

锯断或用利刀斩断种茎，切口平整，忌撕裂。土壤湿润，宜采用短茎段15.0 cm~20.0 cm；气候和土壤高温干旱，宜采用长茎段20.0 cm~25.0 cm。

## 9.2 平种

在平地或垄面，挖穴或开种植沟，将种茎平放于植穴或植沟中，覆土深5.0 cm~8.0 cm。种茎芽向与行向应为同一方向。

## 9.3 插植

### 9.3.1 等行距单行植小垄

将种茎呈30°～45°，斜插于垄中，芽眼朝外，露出≤5.0 cm短段种茎。种茎芽向与行向应为同一方向。

9.3.2 宽窄行双行植大垄

在垄面按窄行距朝向垄心斜插，或垄侧水平插入种茎，芽眼朝外，露出短段种茎。遇高温干旱，宜插入全部种茎，不宜外露种茎。

10 机械化种植

按照NB/T 10064的木薯种植机技术要求。

11 种植规格

11.1 原则

宜采用较宽的等行距或宽窄行模式。

11.2 单作规格

单作规格见表1。

表 1 单作木薯种植规格

单位为厘米

| 品种特性           | 等行距        | 宽窄行         |           | 株距        |
|----------------|------------|-------------|-----------|-----------|
|                |            | 宽行          | 窄行        |           |
| 高位分枝           | 80.0～100.0 | 90.0～110.0  | 60.0～80.0 | 60.0～80.0 |
| 中位分枝           | 90.0～110.0 | 100.0～120.0 | 70.0～90.0 | 70.0～90.0 |
| 注：木薯为每株种植1节种茎。 |            |             |           |           |

11.3 间作规格

间作规格见表2。

表 2 间作木薯种植规格

单位为厘米

| 间作模式                                                                       |    | 木薯行距        | 花生行距      | 玉米行距      | 木薯株距      | 花生穴距      | 玉米穴距      |
|----------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 等行距                                                                        | 等行 | 90.0～110.0  | 30.0～40.0 | 40.0～50.0 | 60.0～90.0 | 20.0～30.0 | 30.0～40.0 |
| 宽窄行                                                                        | 宽行 | 100.0～120.0 |           |           |           |           |           |
|                                                                            | 窄行 | 60.0～90.0   |           |           |           |           |           |
| 注：木薯间作花生、玉米，等行内间作1～2行；宽窄行的宽行内间作1～3行，窄行内间作0～2行。木薯为每株种植1节种茎，花生、玉米为每穴播1～2粒种子。 |    |             |           |           |           |           |           |

12 田间管理

12.1 补苗

木薯、花生、玉米出苗后，及时查苗补苗。

## 12.2 间苗

木薯苗高20.0 cm，去弱留壮，每穴留2条壮苗。

## 12.3 疏枝

木薯生长中后期，徒长的分枝品种可适当疏枝。

## 12.4 除草

### 12.4.1 人工除草

木薯生长前期及其间作共生期人工锄草，木薯生长中后期人工锄草，割去攀爬的藤蔓。

### 12.4.2 化学除草

不推荐化学除草。采用化学除草必须按照GB 8321的农药使用要求。

## 12.5 水分管理

木薯生长前中期，遇旱可适当灌淋水；收获前一个月，不宜灌淋水。大雨暴雨后及时排除积水。间作物宜按照其常规水分管理技术。

## 12.6 施肥管理

### 12.6.1 原则

应按照NY/T 496和NY/T 1868的施肥原则。种植前调查土壤养分状况，宜采用平衡施肥和测土配方施肥；食用木薯宜增施有机肥，并以长效复合肥或缓释肥为主；追肥宜早，宜控施氮肥，增施钾肥。间作物宜按照其常规施肥技术。

### 12.6.2 施肥配比及用量

推荐食用木薯施肥配比及用量见表3。间作花生或玉米，每 $\text{hm}^2$ 可增施150.0 kg~300.0 kg复合肥(15-15-15)。

表3 食用木薯施肥配比及用量

| 土壤                            | N:P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :K <sub>2</sub> O | 有机肥/(t/hm <sup>2</sup> ) | 复合肥 <sup>a</sup> /(kg/hm <sup>2</sup> ) | 尿素/(kg/hm <sup>2</sup> ) | 氯化钾/(kg/hm <sup>2</sup> ) |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 高肥力                           | 1:1:1                                             | 15.0                     | 100.0~150.0                             | —                        | —                         |
| 中肥力                           | 2:1:2~3                                           | 30.0~45.0                | 150.0~300.0                             | 50.0~100.0               | 40.0~100.0                |
| <sup>a</sup> 15-15-15 的三元复合肥。 |                                                   |                          |                                         |                          |                           |

### 12.6.3 施肥方法

木薯施肥方法按照NB/T 34031。

## 13 病虫害防控

木薯主要病虫害按照NY/T 2046和NB/T 10065的要求防控，花生、玉米的病虫害按照其常规防控技术，按照GB 8321（所有部分）的农药使用要求。推荐保护利用害虫的天敌，灯光和黄板诱杀害虫。



## 14 收获间作物

在花生、玉米成熟期，适时收获。

## 15 收获木薯

### 15.1 收获时期

以7~12个月木薯生长期为佳，在10月中旬至翌年3月份低温少雨的秋冬初春季节收获，遇秋旱和春旱，可适时提早或延迟收获。

### 15.2 收获方法

#### 15.2.1 人工收获

雨后疏松地，可直接用手拔出，干旱硬实地可用简易拔薯器拔起，从薯柄处砍下薯块。

#### 15.2.2 机械收获

可按照NB/T 34031木薯收获机技术要求。

## 16 轮作

连作2~3年食用木薯后，宜轮作。宜选用前作为根系密集且根量大的甘蔗、玉米等地块。

## 17 生产档案

为达到可追溯性及安全管理目的，应按照NB/T 34031建立食用木薯生产技术档案，档案保存记录不少于三年。

---