

HNNY

湖 南 省 农 业 技 术 规 程

HNNY 466-2025

叶用红薯大棚越冬栽培技术规程

Code of practice for overwintering cultivation of sweet potato

leaves in greenhouse

2025-09-11 发布

2025-09-11 实施

湖南省农业农村厅发布

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 留种大棚	1
5 种苗留护	1
5.1 清园	1
5.2 施基肥	1
5.3 整地作畦	2
5.4 种苗定植	2
6 越冬管理	2
7 水肥管理	2
7.1 越冬前	2
7.2 越冬期	2
7.3 立春后	2
8 病虫害防治	2
8.1 防治原则	2
8.2 防控对象	2
8.3 防治方法	2
9 采收	3
10 生产档案	3
附录 A (资料性) 田间生产记录	4

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。

本文件由湖南省农业农村厅提出。

本文件由湖南省农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：长沙市望城区菜玖哥种植专业合作社、湖南农业大学、湖南省人文科技学院、长沙市农业农村局、长沙市望城区农技服务中心、长沙市望城区茶亭镇农业综合服务中心、永州市农业农村局。

本文件主要起草人：戴伏高、黄承志、刘显军、马煜霖、黄蕊、余现、邓岚、谭力壮。

叶用红薯大棚越冬栽培技术规程

1 范围

本文件规定了叶用红薯大棚越冬栽培的留种大棚、种苗留护、越冬管理、水肥管理、病虫害防治和生产记录。

本文件适用于湖南叶用红薯的大棚越冬栽培。

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/T 5084 农田灌溉水质标准

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

NY/T 3086 长江流域薯区甘薯生产技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 留种大棚

设施大棚采用内搭中棚和小拱棚三层覆盖模式，维持棚内温度 10 度以上。

5 种苗留护

5.1 清园

清除大棚内前茬作物秸秆、废地膜和杂草等。

5.2 施基肥

每亩均匀撒施商品有机肥1000 kg～1200 kg，旋耕土壤、耙平。施肥应符合NY/T 394的规定。

5.3 整地作畦

畦面宽100 cm~120 cm, 沟宽40 cm~60 cm, 沟深25 cm, 整地后铺滴灌带2条, 覆盖银黑双色膜。

5.4 种苗定植

立秋过后, 取健壮红薯藤蔓5节~6节扦插, 每畦4行, 株行距20 cm~25 cm; 每穴3株。2节~3节入土; 浇足定根水, 定植后遇晴天高温覆盖遮阳网。

6 越冬管理

越冬期间, 晴天上午适时揭棚通风, 下午16点左右及时闭棚保温; 霜期晚上三层棚膜遮盖严实。

7 水肥管理

7.1 越冬前

植株成活后, 每间隔10 d~15 d, 每亩随滴灌追施三元复合肥10 kg共2次~3次, 灌溉用水应符合GB/T 5084 的规定。

7.2 越冬期

越冬期间一般不浇水, 但遇连续晴天、棚内温度高于30 °C的上午适量补水; 下雨天及时清沟排水。

7.3 立春后

立春过后, 逐步增加肥水供应, 追施三元复合肥和磷酸二氢钾等叶面肥。

8 病虫害防治

8.1 防治原则

预防为主, 综合防治。

8.2 防控对象

主要病害有灰霉病、病毒病等; 主要虫害有蚜虫、粉虱、烟青虫、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾等。

8.3 防治方法

应符合NY/T 393 和 NY/T 3086的要求。

9 采收

9.1 种苗

当植株生产到30 cm左右、根部初见白根时，开始红薯种苗的采收：从根部截取长度约20 cm~25 cm的藤蔓做种苗。

9.2 鲜食

立春后，温度回升，加强水肥供应后，藤蔓生长旺盛，应及时开始红薯叶的鲜食采收：从根部截取长度20 cm的藤蔓作为鲜食蔬菜。

10 生产档案

应建立生产档案，其内容包括但不限于生产投入品的使用、田间操作等内容（见附录A），生产档案应留存2年以上。

附录 A
(资料性)
田间生产记录

表 A.1 田间生产记录表

年份		地点		品种		记录人
一、基本情况						
种植面积				播种时间		
定植时间				始花时间		
始收时间				终收时间		
二、肥料使用						
使用时间	肥料名称	类型	使用范围	使用方法	使用量	登记证号
三、农药使用						
使用时间	农药名称	剂型	使用目的	使用方法	使用量	登记证号