|  |  |
| --- | --- |
| ICS |  |
| CCS | 点击此处添加CCS号 |

|  |
| --- |
| 43 |

湖南省地方标准

DB 43/T XXXX—2024

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

2024 - XX - XX发布

2024 - XX - XX实施

湖南省市场监督管理局  发布

目次

[1 范围 1](#_Toc180598390)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc180598391)

[3 术语和定义 1](#_Toc180598392)

[4 留种大棚 1](#_Toc180598393)

[5 种苗留护 1](#_Toc180598394)

[5.1 清园 1](#_Toc180598395)

[5.2 施基肥 1](#_Toc180598396)

[5.3 整地作畦 1](#_Toc180598397)

[5.4 种苗定稙 2](#_Toc180598398)

[6 越冬管理 2](#_Toc180598399)

[7 水肥管理 2](#_Toc180598400)

[7.1 越冬前 2](#_Toc180598401)

[7.2 越冬期间 2](#_Toc180598402)

[7.3 立春后 2](#_Toc180598403)

[8 病虫害防治 2](#_Toc180598404)

[8.1 防治原则 2](#_Toc180598405)

[8.2 防控对象 2](#_Toc180598406)

[8.3 防治方法 2](#_Toc180598407)

[9 生产档案 3](#_Toc180598408)

[附录A（资料性） 主要病虫害化学防治 4](#_Toc180598409)

[附录B（资料性） 田间生产记录 5](#_Toc180598410)

1. 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、湖南省人文科技学院、长沙市望城区农技服务中心、长沙市望城区菜玖哥种植专业合作社

本文件主要起草人：刘显军、戴伏高、黄承志、马煜霁、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技术规程设施、留种棚的准备，种苗留护、越冬管理、病虫害防治、种苗的采收及贮运等。

本文件适用于湖南叶用红薯大棚越冬栽培技术规程。

* 1. 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 1107 大量元素水溶肥料

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

* 1. 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

* 1. 留种大棚

设施大棚采用标准钢架大棚，中间搭建中棚，大棚与中棚中间间隙保留80公分以上，中棚采用钢架搭建，中棚膜厚度4S以上，中棚内用玻璃纤维杆搭建小拱棚，三层膜覆盖， 可安全保苗过冬。

* 1. 种苗留护
     1. 清园

将大棚内前茬的作物秸杆、废地膜和杂草等清洁干净。

* + 1. 施基肥

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

* + 1. 整地作畦

畦面宽100厘米～120厘米，沟宽40厘米～60厘米，沟深25厘米，整地后铺双路滴灌带、覆盖银黑双色膜。

* + 1. 种苗定稙

立秋过后，取前茬红薯叶壮苗定植，四行密植，行距20厘米～25厘米，株距20厘米～25厘米。

每穴3株，每株4节～5节入土为宜，定植后浇足定根水；定根水为30%甲霜恶霉灵1200倍～1500倍液和生根粉混合液（两者比例为600:1）。

定植后遇晴天高温遮阳网覆盖，确保种苗成活率。

* 1. 越冬管理

越冬期间，晴天上午适时揭棚通风，下午4点左右及时闭棚保温；霜期晚上一定要仔细检查所有棚膜，必须遮盖严实，确保不发生冻害。

* 1. 水肥管理
     1. 越冬前

定植一周过后，待植株成活，每亩地追施复合肥10公斤，融水滴灌施肥，此后每隔10天～15天， 每亩地再次追施三元复合肥10公斤～15公斤。

* + 1. 越冬期间

越冬期间可不浇水，或者在连续晴天、白天气温高于15°，棚内温度高于30°的上午适量补水。下雨天及时清理排水，确保棚内不积水，以免烂根死颗

* + 1. 立春后

立春过后，晴天上午肥水叶面喷施，促进生长。

* 1. 病虫害防治
     1. 防治原则

预防为主，综合防治

* + 1. 防控对象
       1. 主要病害

灰霉病、病毒病。

* + - 1. 主要虫害

蚜虫、粉虱、烟青虫，甜菜夜蛾，斜纹夜蛾

* + 1. 防治方法
       1. 物理防治

利用害虫的驱避性进行防治，如采用银灰色地膜驱蚜虫，通过安装频振式杀虫灯、悬挂黄板和蓝板、利用性引诱剂诱杀蚜虫、粉虱等。黄蓝板规格25厘米×30厘米，悬挂高度离植株顶10厘米～20厘米，每亩悬挂30块～40块。

* + - 1. 化学防治

化学防治应符合NY/T 393的要求，防治方法按附录A执行。

* 1. 生产档案

应建立生产档案，生产档案内容包括生产资料的使用情况、田间操作情况等内容，生产档案应留存2年以上。

2. （资料性）  
   主要病虫害化学防治
   1. 叶用红薯大棚越冬栽培技术规程化学防治方法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 防治对象 | 农药名称 | 使用方法 | 最多施用次数 | 安全间隔期（d） |
| 药剂含量及有效成份 |
| 病毒病 | 0.5%香菇多糖水剂  2%宁南霉素水剂  1.2%辛菌胺醋酸盐水剂 | 300-400毫升/亩喷雾  250～300倍液喷雾  200-300倍液喷雾 | 3  4  3 | 10  7  7 |
| 灰霉病 | 50%啶酰菌胺水分散粒剂  42.4%唑醚·氟酰胺悬浮剂  62%嘧环·咯菌腈水分散粒剂 | 700倍液喷雾  1000倍液喷雾  1500倍液喷雾 | 2  2  2 | 7  7  7 |
| 蚜虫 | 10%吡虫啉可湿性粉剂  1.5%苦参碱可溶液剂  10%溴氰虫酰胺悬浮剂 | 1000倍液喷雾  30-40毫升/亩喷雾  30-40毫升/亩喷雾 | 3  3  3 | 10  10  3 |
| 粉虱 | 25%噻虫嗪水分散粒剂  22.4%螺虫乙酯悬浮剂  10%溴氰虫酰胺悬浮剂 | 2000-4000倍液喷雾、灌根  1000倍液喷雾  40-50毫升/亩喷雾 | 2  2  3 | 10  10  3 |
| 烟青虫  甜菜夜蛾  斜纹夜蛾 | 4.5%高效氯氟氰菊酯乳油  16000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂  5%氟啶脲乳油  5%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂 | 3550毫升/亩喷雾  1000倍液喷雾  2000倍液喷雾  1000倍液喷雾 | 2  1  3  3 | 7  7  7  7 |

1. （资料性）  
   田间生产记录
   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 | |
|  | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | | | |  | |
|  | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | | | |  | |
|  | |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | | | |  | |

