|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020 |
| CCS | B 31 |

|  |
| --- |
| 4415 |

汕尾市地方标准

DB 4415/T XX—202X

香芋南瓜-紫云英-香芋南瓜轮作生产技术规程

Technical regulation for the production of Xiangyu pumpkin - Chinese milk vetch - Xiangyu pumpkin rotation

202X - XX - XX发布

202X - XX - XX实施

汕尾市市场监督管理局  发布

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。

本文件由汕尾市市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：汕尾市艾益农科技有限公司、海丰县可塘镇经济发展服务中心。

本文件主要起草人：汤新强、吴雪辉、李梅生、何浩、罗夏萍。

香芋南瓜-紫云英-香芋南瓜轮作生产技术规程

* 1. 范围

本文件规定了香芋南瓜-紫云英-香芋南瓜轮作生产的基本要求、香芋南瓜栽培技术、紫云英栽培技术等技术要求。

本文件适用于汕尾市内香芋南瓜-紫云英-香芋南瓜轮作的生产。

* 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 5084 农田灌溉水质标准

GB 8080 绿肥种子

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

香芋南瓜-紫云英-香芋南瓜轮作

香芋南瓜收获后种植紫云英，紫云英还田后继续种植香芋南瓜，一年内三熟的轮作模式。即第一茬香芋南瓜于1 月中下旬移栽，4 月下旬收获；第二茬紫云英 5 月上旬种植，8 月中下旬还田；第三茬香芋南瓜 9 月上中旬移栽，12 月上旬收获。

* 1. 基本要求

4.1 产地环境

应符合 NY/T 5010 的要求。

4.2 肥料使用

应符合 NY/T 496 的要求。

4.3 农药使用

应符合 GB/T 8321（所有部分）的要求。

4.4 灌溉用水

应符合 GB 5084 的要求

* 1. 香芋南瓜栽培技术

5.1 品种选择

选择果实有芋香味的南瓜品种，如1号香芋南瓜、茁粤香芋南瓜、香芋小南瓜、飘香南瓜、龙珠南瓜等。

5.2 整地

双行对爬栽培畦宽约4.5 m（包沟），搭架栽培畦宽约2.0 m (包沟)，畦高20 ～ 30 cm。在畦中间开约10 cm的沟，每667 ㎡施入商用有机肥500 kg，三元复合肥20 ～ 25 kg，覆土。第一茬施基肥后覆盖地膜（覆盖畦宽一半），有利于提早上市、减少杂草滋生及后期施肥。紫云英翻压后约2个星期开始第三茬香芋南瓜移栽或直播。

5.3 育苗

在大棚或小拱棚内育苗，穴盘营养土占穴高的2/3，每穴1粒种子，覆土1 cm营养土后淋透水，保温防寒。播种后保持温度在30 ℃左右，促进出苗，一般情况下播种后3天左右破土，破土后注意通风降温降湿。秋植由于温度较高，可以采用直播，直播时每穴1-2粒种子。

5.4 移栽

每穴移栽1株，定植深度以子叶刚好露出畦面为宜，移栽后浇足定根水。

5.5 定植密度

每667 ㎡定植500 ～ 550株。

5.6 搭架栽培

可采用搭人字架。蔓长至80 cm时及时引蔓上架。

5.7 整枝

一般在80 cm打顶，留三条健壮蔓，以利于通风透光和减少病害的发生。坐瓜后，争取每条蔓上留2 ～ 3个瓜，整株留6 ～ 9个瓜，留瓜一般在第10节以上，及时摘除畸形瓜。

5.8 授粉

主要采用自然授粉；在阴雨天，可进行人工辅助授粉。人工授粉在上午6 ～ 9时摘取当天盛开的雄花，将其与当天盛开的雌花轻轻摩擦，使花粉均匀涂抹于柱头上，通常1朵雄花可为3 ～ 4朵雌花授粉。

5.9 追肥

缓苗后追肥一次，每667 ㎡用量高氮复合肥3 ～ 4 kg，水溶解后施用；坐果期追肥一次，每667 ㎡施用20 kg左右平衡型复合肥；膨大期追肥一次，每667 ㎡施用20 ～ 25 kg高钾复合肥。

5.10 病虫害防治

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的防治原则，重点做好白粉病、猝倒病、病毒病、蚜虫、白粉虱、蓟马、美洲班潜蝇、瓜实蝇等的监测和防治工作。

5.11 采收

坐瓜后35 d左右瓜皮变硬、颜色变淡，花斑转为橙黄色，表皮带有少量蜡粉时香芋南瓜即可采收。宜选择晴天露水干后进行采收，并注意轻拿轻放。

5.12 贮藏

贮藏应选择在通风阴凉场所，下垫木板，分层存放，并及时拣除烂瓜。

* 1. 紫云英栽培技术

6.1 品种选择

选择适合本地的良种，如弋江籽、弋江大叶、宁波大桥种、皖紫系列等。种子质量应符合GB 8080的规定。

6.2 播种量

每667 ㎡播3.5 kg ～ 5 kg。

6.3 整地及播种

香芋南瓜收获清园，将地旋耕整平，雨前、雨后抢晴撒播。

6.4 水分管理

紫云英生长期，田面应保持润而不淹。遇干旱田面出现较多细裂，应及时灌“跑马水”防旱。

6.5 病虫害防治

紫云英生长中后期菌核病、蓟马和蚜虫等病虫害较严重时应及时防治。应根据病虫害的发生情况综合防治，化学农药施用应符合 GB/T 8321（所有部分）规定。

6.6 翻压时间

在紫云英盛花期翻压，一般在8月中下旬。

6.7 翻压方法

使用圆盘犁或反转旋耕机进行。土壤质地较板结黏重的田块选择圆盘犁，壤质土壤选用反转旋耕机。翻压深度15 cm ～ 20 cm。翻压紫云英时做到均匀，覆土严密不露青。

* 1. 生产记录要求

按照农产品质量安全的要求建立生产记录档案，详细记录生产投入品，特别是化肥、农药的名称、来源、用法、用量和使用、停用的日期；病虫害的发生和防治情况、收获日期、质量检测情况、销售情况。生产记录档案应当保存两年以上。

