|  |  |
| --- | --- |
| ICS | xxxxxxx |
| CCS | x xx |

|  |
| --- |
| 4415 |

汕尾市地方标准

DB 4415/T XXXXX—XXXX

陆河粉葛规范化种植技术规程

Technical regulation for standardized plantation of Pueraria lobata (Willd.) Ohwi var. thomsonii (Benth.) Vaniot der Maesen in the Luhe city

2022年 月 日

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

汕尾市市场监督管理局  发布

1. 前言

本标准编制所依据的起草规则为GB/T1.1-2020《标准化工作导则第1部分:标准的结构和编写》。

本标准由汕尾市市场监督管理局提出并归口。

本规程起草单位：广东省农业科学院作物研究所、汕尾市农业科学院

本标准主要起草人：蔡时可、徐世强、李向荣、梅瑜、方壮东、顾艳、王继华、廖永林。

陆河粉葛规范化种植技术规程

* 1. 范围

本标准规定了陆河粉葛的产地环境、栽培技术、病虫草害防治和采收等技术要求。

本标准适用于陆河县区域内牛大力生产。

* 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/T8321 (所有部分)农药合理使用准则

NY/T496 肥料合理使用准则通则

NY5010 无公害食品蔬菜产地环境条件

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地条件

4.1 产地环境

选择光照充足，土层深厚（约大于0.5 m）、排水良好，土壤以弱酸性的沙壤土。环境质量应符合NY5010的规定。

4.2 生产设施

4.2.1 排灌设施根据地形条件，完善排水系统，视需要铺设滴灌系统。

4.2.2 配套设施根据粉葛生产规模，建设和完善产区耕作道、田间工作、装及贮藏库房等设施。

5 栽培技术

5.1育苗

5.1.1苗床准备

在选择土层深厚，通气排水良好的田块；施用有机肥或农家肥（200-400kg/亩）、深翻土层40cm以上、起畦，1.2-1.8m宽，高18-22cm，中间起沟，宽20-30cm。

5.1.2 种苗培育

选取健壮无病、直径0.5cm以上粉葛茎，用锋利剪刀剪成带芽茎段，生物学上端向上，直接插在奎面上，深度2-5cm左右，株、行距为4-8cm；浇透定根水；保持畦面土壤湿润，待侧芽萌发为1-2片叶即可移栽。

5.2 移栽

5.2.1 整地

深翻50-70cm，清除杂草石块，施撒有机肥500-1500kg/亩，复合肥20-50kg/亩，起垄，垄高为50-70cm，行距为100-120cm，覆盖地膜（全膜覆盖），按株距50-80cm 打好直径10cm的种植孔。

5.2.2 制作营养袋

选取土质疏松的泥土，混入5%以上有机肥，含水量30%以上，将营养土装入塑料袋或者塑料花盆中，制成营养杯，2.5-5kg /袋。

5.2.3 定植

时间选择在2月下旬到3月上旬，将营养袋（杯）摆放在垄上，间距50-80cm，底部与地膜上的种植孔充分接触，选择健壮、根系正常、1-2片展开叶的粉葛种苗，将其插入营养袋基质中，压紧，深度2-10cm，浇足定根水。

5.3 栽培管理

5.3.1 给排水

粉葛种苗定植后，保持根部基质湿润，忌涝。

5.3.2 除草

及时清除田头或营养袋中的杂草。

5.3.3 补植

定植后15d进行检查，一个月内及时补植适龄苗。

5.3.4 施肥

肥料应符合NY/T394的规定。追施复合肥等。

5.3.5 引蔓搭架

待苗高35-45cm在垄边插入1.5-2.2m高的竹竿，将粉葛主茎牵引并固定到竹竿上，逆时针缠绕，防治脱落。

5.3.6控制株型

定期抹掉靠地50cm的侧芽；及时进行打枝、摘顶。

5.3.7选葛

在7月份左右，进行修根，每株留下1-2条主根，剪掉其余须根。

6 病虫害防治

6.1 防治原则

采取综合防治措施。选用符合国家规定，选择高效低毒的农药，使用准则按GB/T 8321（所有部分）的规定执行。

6.2 主要病虫害、防治

6.2.1霉霜病

防治方法：甲霜灵600~800倍液、50%多菌灵600倍液或70%甲基托布津可湿性粉剂800倍液防治。

6.2.2炭疽病

防治方法： 50%多菌灵600倍液或70%甲基托布津可湿性粉剂800倍液防治。

6.2.3根腐病

防治方法：使用铜制剂或甲霜恶霉灵进行防治。发病时用甲霜恶霉灵或铜制剂进行灌根，避免连作。

6.2.4金龟子

幼虫危害粉葛的根部，防治措施：人工捕杀、灯光诱杀。

7 采收、加工、包装

7.1 采收

11月左右粉葛成熟后，选择晴好天气适时收获。将粉葛头部以上到直径小于0.5cm的茎段剪开，留作种苗；木质化部分用于加工生产葛根茶等；挖出地下部分的粉葛，收获时注意操作，防止破伤，影响质量，存储到荫凉地方。

7.2 运输

运输工具必须清洁、无污染，运输途中应防止日晒、雨淋、潮湿、损坏、污染。严禁与可能污染其品质的货物混装运输。

7.3 贮藏

粉葛利用沙藏存放在通风、荫凉，具有防潮、防水、防虫、防鼠、防晒设施的专用库房，库房内不得堆放其他工具、货物等。

7.4包装

清除粉葛表明土壤，选用不易破损的环保材料制成的容器进行包装。长距离运输可包裹防挤压泡沫。