|  |  |
| --- | --- |
| ICS | 65.020.20 |
| CCS | |  | | --- | | D:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T.pngD:\000000部门项目\09标准化插件开发\程序源代码\StandardEditor_ShanDongKeXieYuan\团标首页面字母T后面的反斜杠.png GXAS |   B 31 |

团体标准 团体标准

T/GXAS XXXX—XXXX

荔浦芋山地栽培技术规程

Technical code of practice for mountainous region cultivation of Lipu taro

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

广西标准化协会  发布

1. 前言

本文件参照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。

本文件由荔浦市农业农村局提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：荔浦市农业农村局、广西壮族自治区农业科学院生物技术研究所、荔浦市名特优农产品协会。

本文件主要起草人：

荔浦芋山地栽培技术规程

* 1. 范围

本文件界定了山地栽培的术语和定义，确立了荔浦芋山地栽培的程序，规定了产地环境选择、种芋准备、种植、田间管理、病虫害防治、采收等阶段的操作指示，描述了生产过程信息的追溯方法。

本文件适用于广西壮族自治区行政区域内荔浦芋的山地栽培。

* 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。

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

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

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

山地栽培 mountainous region

在山地依靠天然降水蓄水或抽水灌溉从事作物生产的一种作物栽培模式。

* 1. 产地环境选择

选择排灌方便、土层深厚、土壤肥沃、保水保肥能力强、前茬未种植过芋类作物的缓坡地。产地环境质量应符合NY/T 391的规定。

* 1. 种芋准备
     1. 选种及用种量

选择无病虫为害、个体饱满的子芋或孙芋，单个质量80g～150g，每667m2用种量100kg～120kg。

* + 1. 消毒

在定植前20d～30d进行种芋消毒。宜用50％多菌灵可湿性粉剂600倍液或70％甲基硫菌灵（甲基托布津）可湿性粉剂1000倍液浸种30min。农药的使用应符合NY/T 393的规定。

* + 1. 催芽

将消毒后的种芋均匀摆放在事先准备好的苗床上，苗床大小依种芋数量确定，然后覆盖3cm～4cm的细沙，苗床淋透水后覆盖薄膜。在种芋露芽1cm～2cm时即可定植。苗床剩余种芋继续浇水保持生长，作为备用苗。

* 1. 种植
     1. 整地及施基肥

围绕山地等高线起厢，根据地块情况确定厢面宽度，实行单行种植，种后覆盖银色有孔地膜。每667m2施入腐熟农家肥2000kg～3000kg，然后犁耙、碎土，混匀撒施厢面后，充分拌匀。肥料施用符合NY/T 394的要求。

* + 1. 种植时间

宜在2月中旬至3月上旬，气温达15℃以上时，选择晴天或阴天种植。

* + 1. 种植密度

每667m2种植1800～2000株。

* + 1. 种植方法

定植前开好播种沟，沟深15cm～20cm，然后将种芋芋芽平放或朝下倾斜30°，株距30cm，定植后清沟覆土，再覆盖银色有孔地膜。

* 1. 田间管理
     1. 苗期管理

芽顶起地膜时，及时破膜开孔，膜孔不宜过大，直径宜为10cm～15cm，膜口四周用土压严。缺棵处补栽安全苗，保证正常密度。

* + 1. 追肥管理

根据田间长势进行追施管理，5月初进行第1次追肥，以腐熟的液体有机肥为主，每667m2淋施稀薄腐熟花生麸或菜籽麸水7000kg。6月底或7月初进行第2次追肥，以麸肥为主， 配合施用钾肥，每667m2施腐熟花生麸或菜籽麸50kg～75kg、生茶麸25kg、尿素25kg、硫酸钾30kg，结合培土覆膜。

* + 1. 及时除芽打叶

植株长至7～9片叶，开始分蘖长出子芋，待子芋长至1叶1心时用小刀或削尖的竹片将子芋去除，不伤及母芋。若需留种芋，则少除或不必除芽。在4～5月气候干燥时，选晴天或阴天人工去除老叶。

* 1. 病虫害防治
     1. 主要病虫害

主要病害有芋疫病等，虫害有斜纹夜蛾、地下害虫等。

* + 1. 防控原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持“农业防治、物理防治和生物防治为主，化学防治为辅”的防治原则，农药使用应符合NY/T 393的规定。

* + 1. 防治方法
       1. 农业防治

选择抗病品种和无病种芋；保持田间通风透气、使用洁净水源灌溉；清洁田园，深耕晒垡；合理密植，加强田间管理，增施有机肥，科学使用化肥。

* + - 1. 生物防治

可用3％中生菌素可湿性粉剂1000倍液或90％新植霉素可溶性粉剂4000倍～5000倍液喷雾或灌根防治软腐病。

* + - 1. 物理防治

阳光晒种；黄蓝色诱虫板诱杀蚜虫、蓟马；杀虫灯诱杀斜纹夜蛾成虫、金龟子等。

* + - 1. 化学防治
         1. 芋疫病

可用25％甲霜灵可湿性粉剂800倍液、80％烯酰吗啉水分散粒剂1 000倍液、银法利（6.25％氟吡菌胺+22.5％霜霉威盐酸盐）悬浮剂1000倍液、10％氟噻唑吡乙酮可分散油悬浮剂2000倍液等，搭配展着剂（如有机硅、中性洗衣粉）交替使用或组合使用，整个发病期间每隔10d～15d防治1次。

* + - * 1. 斜纹夜蛾

在3龄幼虫前进行防治，可选核型多角体病毒1000倍液或20％氯虫苯甲酰胺3000倍液喷雾。每7d～10d防治1次，连续防治2～3次。

* + - * 1. 地下害虫

结合整地时每667m2撒施生石灰70kg～100kg或100kg茶麸或2kg噻虫嗪或2kg辛硫磷等。球茎膨大中期及后期再各补充撒施一次。采收前14d～21d（噻虫嗪或辛硫磷的安全间隔期）禁止用药。

* 1. 采收
     1. 采收时间

9月底～12月底采收，在芋头充分成熟时，可视市场需求，晴天分批采收。

* + 1. 采收方法
       1. 人工采收

先将地上母芋茎叶刮除，用镢头或铁锨沿着垄的一侧顺势刨取，一次以刨取一株为宜，避免伤到母芋及旁边子芋。

* + - 1. 机械采收

使用收割机割除残叶并将芋头从地里挖起，然后将芋头运至阴凉处。

* 1. 生产档案

应对各时期生产环节的操作、天气情况及操作人等进行详细记录，生产档案应专人记载，年终系统整理，负责人审查存档，保存时间应不少于2年。生产记录表见附录A。

1. （资料性）  
   生产记录

生产记录表见表A.1。

* 1. 生产记录表

单位名称： 技术负责人： 电话：

| 基本信息 | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投入品的名称 |  | 播种量/kg |  | | 出芽时间 | | |  |
| 农事操作记录 | | | | | | | | |
| 序号 | 日期 | 活动内容 | 用法、用量 | 使用日期和农药安全间隔期 | 收获日期和收获量 | 产品销售及流向 | 操作人 | 技术负责人 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

制表人： 制表日期：

