

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 230—2021

荔浦芋轻简化生产技术规程

Technical code of practice for light and simple productin of Lipu taro

2021 – 09 – 20 发布

2021 – 09 – 27 实施

广西标准化协会 发 布

目 次

前 言..... 2

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 产地环境..... 1

5 育苗..... 1

6 定植..... 2

7 田间管理..... 2

8 病虫害防治..... 3

9 采收..... 3

10 生产档案..... 3

11 包装、运输、贮存..... 3

附录 A （资料性） 荔浦芋轻简化生产主要病虫害化学防治..... 5

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。

本文件由荔浦市农业农村局提出。

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。

本文件主要起草人：刘莉莉、董伟清、何芳练、邱祖杨、蒋慧萍、何春红、杨干德。

荔浦芋轻简化生产技术规程

1 范围

本文件界定了荔浦芋轻简化生产技术的术语和定义，确立了荔浦芋轻简化生产技术的程序，规定了产地环境、育苗、定植、田间管理、病虫害防治、采收的操作指示，描述了生产档案的追溯方法，规定了包装、运输、贮存的要求。

本文件适用于广西行政区域内荔浦芋的轻简化生产。

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。

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

荔浦芋轻简化生产技术 light and simple production technology of Lipu taro

将种植地起高畦（畦高30 cm~45 cm）、覆盖地膜和全田配方施肥以及免培土的一种作业工序简单、省工节本、轻简高效的荔浦芋生产技术。

4 产地环境

选择排灌方便、土层深厚、土壤肥沃疏松、保水保肥能力强、前茬未种植过芋作物的田块，产地环境应符合NY/T 391的要求。

5 育苗

5.1 种芋选择

选用健康种芋，大小以 50 g~150 g 为宜。

5.2 种芋催芽

5.2.1 催芽时间

在播种前 20 d~30 d 进行种芋催芽。

5.2.2 药剂浸种

用 50%多菌灵可湿性粉剂 600 倍液加 10%吡虫啉可湿性粉剂 3 000 倍浸种 30 min。

5.2.3 覆土盖膜

浸种后的种芋均匀摆放在事先准备好的苗床上，然后覆盖细沙 3 cm~4 cm 厚，苗床淋透水后覆盖薄膜。

5.2.4 适时移栽

种芋露芽 1 cm~2 cm 时即可用于大田移栽。

6 定植

6.1 定植前准备

整地前全田均匀一次性撒施基肥，每 667 m²施有机肥料 500 kg~600 kg 或腐熟农家肥 2 000 kg~3 000 kg、有机硅水溶缓释复合肥（17-17-17）25 kg、高钾缓释复合肥（11-7-22）25 kg 以及防治地下害虫的辛硫磷或噻虫嗪 2 kg~3 kg；然后用农用拖拉机或犁耙充分拌匀，精细碎土起畦，单畦双行种植：厢宽 180 cm~200 cm（其中畦面宽 100 cm~120 cm，沟宽 80 cm~100 cm），畦高 30 cm~45 cm；亦可采用单畦单行种植：厢宽 100 cm~120 cm（其中畦面宽 50 cm~60 cm，沟宽 50 cm~60 cm）。肥料的施用应符合 NY/T 394 的要求。

6.2 定植时间

2 月中旬至 3 月上旬、气温稳定在 15 ℃以上时开始种植。

6.3 定植密度

每 667 m²种植 1 800~2 000 株。

6.4 定植管理

定植前开好播种沟，单畦双行种植开双沟，单畦单行种植开单沟，沟深 15 cm~20 cm。单畦双行种植品字形摆种，将种芋芋芽朝下，倾斜 28°~32°，定植株距 30 cm，定植后覆盖银黑双色地膜（银色面朝上）。芋芽顶起地膜时，及时破膜开孔。发现缺苗，及时补种。

7 田间管理

7.1 水分管理

整个生长期保持充足的水分。具体要求如下：

- 3~5 月，保持土壤湿润；
- 6~8 月，植株旺盛生长期，畦沟保持 7 cm~8 cm 水层；
- 9~10 月，畦沟保持 3 cm~5 cm 浅水层；
- 采收前 20 d 排水晒田。

7.2 及时除芽

芋头植株长到7~8片叶开始出现仔芋,在仔芋长至1叶1心时用小刀或竹片将仔芋的生长点铲除,注意不应伤及母芋。

7.3 控制徒长

根据植株的长势在5~6月(第6~7片叶),每667 m²用0.2 kg~0.3 kg 烯效唑兑水5 kg 涂抹心叶,若植株长势过旺,可在第一次涂抹后20 d再涂抹心叶一次,控制株高在1.0 m~1.3 m。

8 病虫害防治

8.1 主要病虫害

主要病害有芋疫病、软腐病、污斑病,虫害有斜纹夜蛾。

8.2 防治原则

按照“预防为主,综合治理”的植保方针,坚持以“农业防治、物理防治为主,化学防治为辅”的无害化防治原则。

8.3 农业防治

实行水旱轮作;选用组培苗繁育的健康种芋;加强田间管理,及时摘除病叶、老叶,保持田间通风透光。

8.4 物理防治

每1 hm²~1.5 hm²设置一盏诱虫灯诱杀斜纹夜蛾成虫。

8.5 化学防治

主要病虫害化学防治参见附录A,农药使用符合NY/T 393的规定。

9 采收

在11~12月根据市场行情适时采收。

10 生产档案

对田间管理、病虫害防治和采收各环节所采取的措施进行记录,建立生产档案,并妥善保存2年。

11 包装、运输、贮存

11.1 包装

11.1.1 包装材料应清洁、干燥、牢固、透气、无毒、无异味、无虫蚀、无腐朽、无霉变、内部无尖物、外部无钉或尖刺。

11.1.2 每批次产品按等级分别包装,包装材料、规格、个数应一致。

11.2 运输

11.2.1 运输工具应清洁、卫生、无污染、有防雨防晒设备。

11.2.2 装运时应轻装轻卸，防止机械损伤，注意通风透气。

11.3 贮存

11.3.1 应贮存在阴凉、通风、干爽、清洁、卫生的室内，按等级搭架分层堆放；严防烈日暴晒、雨淋、冻害及有毒物质污染和病、虫伤害。

11.3.2 冷藏贮存适宜温度为 8℃~12℃、相对湿度为 80%~90%。

附 录 A

(资料性)

荔浦芋轻简化生产主要病虫害化学防治

荔浦芋轻简化生产主要病虫害化学防治见表A. 1。

表 A. 1 荔浦芋轻简化生产主要病虫害化学防治

防治对象	推荐药剂	防治方法
芋疫病	<p>预防药剂宜选用 65% 的代森锌可湿性粉剂 500~700 倍液或 50% 代森锰锌可湿性粉剂 1 000 倍液。</p> <p>防治药剂宜选用 100 g/L 氰霜唑悬浮剂 1 500~2 000 倍液，或 25% 精甲霜灵可湿性粉剂 800 倍液，或 80% 烯酰吗啉水分散粒剂 1 000 倍液，或 10% 氟噻唑吡乙酮可分散油悬浮剂 2 000 倍液，并添加粘着剂（如有机硅、中性洗衣粉），不同类型药剂交替使用。</p>	每 10 d~15 d 防治 1 次，连续防治 2~3 次。
软腐病	可结合整地时每 667 m ² 撒施生石灰、茶麸、噻虫嗪及辛硫磷等，2~3 月发现病情可选用波尔多液、氢氧化铜等等 2 000 倍液灌根或氨基寡糖素 800~1 000 倍液喷雾。	每 7 d~10 d 防治 1 次，连续防治 2~3 次。
污斑病	选用嘧菌酯 1 000~1 500 倍液或肟菌酯+戊唑醇 3 000 倍液，进行茎叶喷雾，交替使用。	每 7 d~10 d 防治 1 次，连续防治 2~3 次。
斜纹夜蛾	可选核型多角体病毒 1 000 倍液或 20% 氯虫苯甲酰胺 3 000 倍液。	每 7 d~10 d 防治 1 次，连续防治 2~3 次。

中华人民共和国团体标准
荔浦芋轻简化生产技术规程
T/GXAS 230—2021
广西标准化协会统一印制
版权专有 侵权必究