

T/GXGFA

团 体 标 准

T/GXGFA 09—2023

绿色食品 平桂香芋生产操作规程

Technical regulations for green food production of Pinggui taro

（征求意见稿）

2023 – XX – XX 发布

2023 – XX – XX 实施

广西绿色食品协会 发 布

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。

本文件由贺州市平桂区农业农村局提出。

本文件起草单位：广西绿色食品发展站、广西绿色食品协会、广西农业科学院蔬菜研究所、贺州市农业农村局、平桂区农业农村局、广西贺州市泰昌农业发展有限公司、贺州市平桂管理区羊头九洲贡柑种植专业合作社、贺州市平桂区润秀种植专业合作社、贺州市平桂区志汉种植场家庭农场。

本文件主要起草人：

绿色食品 平桂香芋生产操作规程

1 范围

本文件规定了平桂香芋生产操作的产地环境条件、品种选择、种芋处理、定植、田间管理、病虫害防治、采收、生产档案等操作指示。

本文件适用于广西贺州平桂行政区域内香芋的栽培。

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
NY/T 1049 绿色食品 薯芋类蔬菜

3 术语和定义

3.1 平桂香芋 Pinggui taro

贺州市平桂区内，按本文件要求生产，产品质量符合绿色食品要求的槟榔芋。

4 产地环境条件

排灌方便、周边无污染源；土层深厚、坡度平缓不超25度；3年未种过芋头或薯类作物的壤土或沙壤土。应符合NY/T 391的要求。

5 品种选择

选择品质优良的槟榔芋品种，如贺州香芋、荔浦芋、桂芋2号等。

6 种芋处理

6.1 种芋选择

选择无病虫害、个体完整饱满的子芋、孙芋或组培苗繁育的脱毒种芋，单个质量30 g~35 g，每667 m²用种量75 kg~130 kg。

6.2 消毒

72%的农用链霉素600倍溶液加90%敌百虫晶体800倍液或10%吡虫啉1500倍液浸种30 min。农药使用符合NY/T 393 绿色食品 农药使用准则。

6.3 催芽

种植前20~30d进行催芽。按每平方米5 kg的量将种芋排于苗床上，覆土或河砂3cm，苗床淋透水后覆盖薄膜，以保温保湿促进萌发。当种芋芽长1cm以上即可种植。

7 定植

7.1 定植前准备

7.1.1 施基肥

整地前犁地翻晒10d以上，基肥一次性撒施，每667 m²施有机肥500 kg、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联苯·噻虫胺2 kg，耙匀耙平。肥料施用符合NY/T 496的要求。

7.1.2 起畦

按畦面宽1.2 m，畦高25 cm~30 cm，沟宽30 cm起畦。

7.2 定植时间

2月底开始种植。

7.3 定植密度

每667 m²种植2000~3000株。

7.4 定植方法

畦中间开深度15 cm~20 cm种植沟，将种芋芽朝下倾斜约45°，覆土后平整。

7.5 盖膜、铺管

定植后覆盖宽1.2 m的银灰色地膜。滴灌可采取膜上膜下方式，在地膜上面畦中间，铺设6分管7孔的微喷软管；在地膜下面畦中间，铺设管径16 mm、孔距离30 cm的滴灌带，出水孔向上。

8 田间管理

8.1 破膜放苗

芋芽顶地膜时，及时破膜放苗，膜口宽10cm~20cm。发现缺苗，及时补种。

8.2 水分管理

8.2.1 3月~4月幼苗期，保持土壤湿润或畦沟保留浅水层；

8.2.2 5月~8月快长期，畦沟保持7 cm~8 cm水层（水面保持距畦面18cm），防高温危害叶片；

8.2.3 8月~9月芋头膨大期保持土壤湿润；

8.2.4 收获前20天排水晒田。

8.3 追肥管理

8.3.1 幼苗期，每667 m²追施1~2次千分之三的复合肥（12-12-17）水溶液500 kg；

8.3.2 快长期，追肥2~3次，每次667 m²撒施复合肥（17-17-17）15~20 kg；

8.3.3 膨大期，8月初667 m²撒施复合肥（17-17-17）25~30kg，9月上旬667 m²追施硫酸钾肥15~20kg；

8.3.4 淀粉积累至成熟期，一般不需施氮肥，可视生长情况，施钾肥或喷些叶面肥。肥料施用符合NY/T 496的要求。

8.4 及时除芽

5月~8月,在子芋苗1叶1心时,用小刀或竹片将分蘖的生长点铲除,不可用手拔苗,不应伤及母芋,若需留种芋,则少除或不必修芽。

8.5 控制徒长

5月~6月植株进入旺盛生长期,可根据植株的长势在第6~7片叶时,调节植株株型,保证田间合理的通透性,每667 m²用0.2 kg~0.3 kg多效唑兑水500 kg灌根,若植株长势过旺,可在淋施后20 d每667 m²再淋或喷叶1次多效唑80 g~100 g,株高宜控制在1.0 m~1.3 m。

9 病虫害防治

9.1 主要病虫害

芋疫病、软腐病、斜纹夜蛾、蚜虫等。

9.2 防治原则

按照“预防为主,综合防治”的植保方针,坚持以“农业防治、生物防治、物理防治为主,化学防治为辅”的无害化控制原则。

9.3 农业防治

9.3.1 选择无病种芋

选用无病种芋,不用母芋,用子芋孙芋作种或组培脱毒种芋。

9.3.2 严格实行轮作制度

与非芋头或薯类作物轮作3年以上。

9.3.3 科学栽培管理

培育适龄健康壮苗,采用地膜覆盖栽培技术,合理密植,平衡施肥和科学灌水,及时清理田间病残体及杂草,挖出病株集中销毁。

9.4 物理防治

每1 hm²悬挂(25 cm×40 cm)可降解的黄板450~600块诱杀害虫;每1 hm²~1.5 hm²设置一盏诱虫灯诱杀趋光性害虫的成虫。

9.5 生物防治

可用3%中生菌素可湿性粉剂1 000倍液或90%新植霉素可溶性粉剂4 000倍~5 000倍液喷雾或灌根防治软腐病。

9.6 化学防治

应符合 NY/T 393 的要求。推荐药剂及使用方法参见附录 A。

10 采收

10.1 收获时期

地上部叶片变黄,叶柄下垂,大约有3片叶左右,俗称倒苗时可采收;选择晴天土干时采收,一般11月份可采收,最迟可留至12月霜冻前收获。

10.2 采收方法

将整株挖起，晾干水分，除去残叶和须根，避免机械伤。也可先割去地上部，保留 10 厘米左右，留在田中自然贮藏，待市场价格行情合适时挖掘采收出售。
种芋可在收母芋时一起收存待用，也可留至翌年开春种植前挖收。

11 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，建立育苗生产档案，并妥善保存3年。

附 录 A
(资料性)
主要病虫害化学防治方法

平桂香芋主要病虫害防治方法见表 A. 1。

表 A. 1 平桂香芋主要病虫害化学防治方法

病虫害名称	防治方法
芋疫病	银法利 1000 倍或 70%烯酰醚菌酯 2000 倍或 69%丙森唑霉威+80%烯酰吗啉 1000 倍交替轮换喷施，每隔 10~15d 喷施一次。
软腐病	可结合整地时每 667m ² 撒施生石灰、茶麸、联苯·噻虫胺等，2~3 月发现病情可选用 72%农用链霉素 2 000 倍液或 20%噻唑锌悬浮液 500 倍液灌根。
斜纹夜蛾	2%阿维菌素 1500 倍+1%甲维盐1000 倍或 20%氯氰菊酯 2000 倍或 5%氟啶脲乳油 1 000 倍液或 0.5%甲维盐微乳剂 1 000 倍液喷施。
蚜虫	1.8%阿维菌素乳油 1 000 倍液或 10%吡虫啉可湿性粉剂 2 000 倍液或 4.5%高效氯氰菊酯乳油 1 500 倍液喷施