

T/GARIRPA

团 体 标 准

T/GARIRPA XXXX—XXXX

桂热 10 号木薯反季节栽培技术规程

Technical code of practice for off-season cultivation for GR10 cassava
variety

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

广西农业农村产业振兴促进会 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。本文的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西壮族自治区亚热带作物研究所提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区亚热带作物研究所。

本文件主要起草人：卢赛清、李军、陈蕊蕊、周时艺、徐钊、马崇熙、雷开文。

桂热 10 号木薯反季节栽培技术规程

1 范围

本文件规定了桂热10号木薯反季节栽培的产地环境、整地、反季节种植、田间管理、病虫草害防治和采收等阶段操作指示，描述了生产档案建立作为追溯方法。

本文件适用于桂热10号木薯反季节栽培。

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。

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

NY/T 356 木薯种茎

NY/T 2046 木薯主要病虫害防治技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

适宜选择在土层较为深厚、土质疏松、肥力中等、排水良好的砂壤土地块进行种植。

5 整地

5.1 犁耙地

宜在种植前1~2个月全耕深犁，一犁一耙，深度30 cm~40 cm为宜。

5.2 基肥

用腐熟有机肥（忌用家禽粪肥）或复合肥作基肥，有机肥6000 kg/hm²~7500 kg/hm²，复合肥（N:P₂O₅:K₂O=15:15:15）750 kg/hm²~900 kg/hm²。按1.8 m的距离均匀撒于犁耙好的地面上，基肥与木薯种茎保持距离3 cm~5 cm，避免“烧苗”。

5.3 起垄

按撒肥的地块进行起垄（撒肥的地块是垄面），起大垄高垄，垄沟间距离1.8 m，垄高30 cm~35 cm。

5.4 地膜覆盖

地膜应符合GB 13735 的规定。有条件的地方可以用地膜覆盖。选择适当宽度的地膜（地膜应能完全覆盖垄面），在土地湿润的时候用地膜覆盖垄面，用土覆盖地膜边缘。盖膜后进行斜插或平插种植。

6 反季节种植

6.1 种植时间

10月初至10月底。

6.2 种茎选择和处理

种茎应符合NY/T 356的规定，充分成熟、粗壮密节、芽点完整、不损皮芽、不干枯、无病虫害的新鲜、健壮主茎。砍种要求快刀斜砍，切口平整，忌开裂。种茎长度10 cm~16 cm，含有4~5个芽点为宜。砍好的种茎应使用40%吡虫灵悬浮剂，兑水4000倍，浸泡30 min后捞起。

6.3 种植方式和种植密度

采取大垄宽窄双行品字形种植，株距为1.3 m~1.5 m，每667 m²种植493~569株。

6.4 滴灌

有条件的地方可以使用滴灌，可保证有效的出苗率。按种植的株距打孔，每行木薯拉好滴灌带，种植当天喷淋至土层约10 cm处湿润，此后隔天上午喷淋20 min，在木薯发芽前如果连续干旱可以隔天喷淋10~20min。

7 田间管理

7.1 补苗

出苗后及时查苗补苗。

7.2 盖拱膜

当夜间温度低于10℃的时候盖拱膜，白天温度不低于20℃的时候可以适当揭开拱膜。

7.3 间苗

出苗整齐后，当植株高30 cm~50 cm时，每株只留一支最粗壮的苗，其他苗摘除。

7.4 抹芽

抹去木薯主茎、侧枝上长出的侧芽，保证充足的养分供养主茎和块根。

7.5 除分叉

植株长到100 cm~120 cm，人工剪除每行垄内的分叉，只保留垄外的一个枝条，保证充足的养分供养主茎和块根，已经薯园通风透气，有效防治病虫害。

7.6 水分管理

木薯生长前期（3~8月份），如遇到连续两个星期的干旱，有条件的可以及时灌淋水；木薯收获前1个月，不宜灌淋水。大雨过后及时排除田间积水。

7.7 中耕除草

宜种植后40 d~50 d，苗高20 cm~25 cm时，结合大田间苗进行第一次中耕除草。植后70 d~90 d进行第二次中耕除草。

7.8 追肥

当块根的数量已基本稳定并开始膨大时，结合中耕除草追肥，幼苗期（植后1.5~2个月，苗高20 cm~25 cm）亩追肥20 kg尿素+8.5 kg硫酸钾；薯块膨大期（种植后3个月，苗高60 cm~70 cm）亩施20 kg硫酸钾。

8 病虫害防治

8.1 病虫害防治

木薯主要病害种类有：木薯细菌性萎蔫病、褐斑病、炭疽病、白点病、藻斑病、根腐病等，主要虫(螨)害种类有：朱砂叶螨、木薯单爪螨、烟粉虱、白丽蚧、蛱蛄等。木薯病虫害防治按NY/T 2046的规定执行。

8.2 草害防治

除草以人工为主，全生育期除草2~3次。

9 采收

7~8月薯块淀粉含量达到28%及以上开始人工或机械采收收获，从薯柄处砍下木薯块根，当天收获的鲜薯当天去皮入冷库保存。

10 生产档案建立

建立桂热10号木薯反季节全过程生产记录档案，包括生产过程中农事操作、农业投入品使用等内容。档案至少保存两年以上。

附 录 A

(资料性)

桂热 10 号木薯品种来源与特征

桂热10号来源于广西壮族自治区亚热带作物研究所,该品种是从防城港市防城区地方品种中,通过筛选的糯米木薯优良单株,株型紧凑,株高2.5 m~3 m,高位分枝,分枝短,分枝角度30°~45°,顶端嫩叶浅绿色,成熟种茎外皮灰绿色,内皮绿色;结薯集中、块根水平分布,薯块圆锥-圆柱形、表皮光滑,薯外皮浅褐色、内皮白色、薯肉白色;叶掌状分裂至近基部,叶片裂叶数7~9片,披针形,长12 cm~25 cm、宽1.5 cm~4.0 cm;叶柄绿色,长17 cm~35 cm;叶痕中度突起,种茎耐贮藏。多年生产性试验结果表明,该品种块根产量平均为42.4 t/hm²以上,比华南9平均增产8.7%,干物质率、淀粉含量分别为35.4%、29.3%,支链淀粉含量92.3%,氢氰酸含量13.3 mg/kg,该品种具有低氢氰酸、可鲜食、支链淀粉较高,糯性较强,适应性广,耐旱性强等优良特性,适合加工成木薯糖水,适宜在广西、广东、福建、江西南部和其它相似生态区域的木薯种植区域推广。2020年通过全国热带作物品种审定委员会审定(审定编号:2020001)。
