

T/GXAS

团 体 标 准

T/GXAS 196—2021

富硒甘薯生产技术规程

Technical code of practice for the production of Selenium rich sweet
potato

（报批稿）

2021 - 06 - 11 发布

2021 - 06 - 17 实施

广西标准化协会 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。

本文件由广西壮族自治区农业科学院提出。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院玉米研究所，广西壮族自治区农业科学院旱粮作物研究所、广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所、广西壮族自治区农业科学院资源与环境科学研究所、玉林市香啦啦绿色农业有限责任公司、全州县农货香生态农业有限公司、合浦县农业科学研究所。

本文件主要起草人：李慧峰、陈天渊、黄咏梅、李彦青、滑金锋、唐秀桦、严华兵、刘永贤、吴烈强、周裕、郑刚辉、陈碧梅。

富硒甘薯生产技术规程

1 范围

本文件确立了富硒甘薯生产的程序，界定了富硒甘薯的术语和定义，规定了产地环境、品种选择、整地、施基肥和起垄、栽插、田间管理、病、虫、鼠害防治、采收等阶段的操作指示，描述了生产档案的追溯方法。

本文件适用于广西行政区域内足硒和富硒区域富硒甘薯的生产。

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。

GH/T 1135 富硒农产品
NY/T 496 肥料使用准则 通则
NY/T 1200 甘薯脱毒种薯
NY/T 2429 植物新品种特异性、一致性和稳定性测试指南 甘薯
NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件
DB45/T 1442 土壤中全硒含量的分级要求
DB45/T 2304 鲜食甘薯生产技术规程
T/GXAS 195 甘薯种苗繁育技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

富硒甘薯 Selenium rich sweet potato
硒元素（Se）含量符合GH/T 1135要求的甘薯。

4 产地环境

选择无污染源、生态条件良好、土地平整、地势较高、背风向阳、土层深厚、土壤肥沃、质地壤土或沙壤土、pH5.0~7.0、排灌良好、前茬未种甘薯、马铃薯等薯类作物的地块。土壤中硒含量达到DB45/T 1442中足硒或富硒指标要求。产地环境符合NY/T 5010的规定。

5 栽培管理

5.1 品种选择

根据甘薯市场需求，选择适合当地生态条件、高产、优质、薯皮光滑、薯形均匀、抗病虫、耐贮藏和富硒能力强的甘薯品种，如桂紫薇薯1号、桂经薯8号等。

5.2 整地、施基肥和起垄

5.2.1 整地

在前作收获后，选择在晴天土壤湿度较小时，深耕30 cm~40 cm，然后犁耙，耙平耙细。

5.2.2 施基肥

结合整地，每667 m²施腐熟有机肥1 500 kg~2 500 kg或沟施有机肥料500 kg~600 kg，施复合肥（15-15-15）30 kg。肥料的使用应符合NY/T 496的要求。

5.2.3 起垄

按垄面宽30 cm~40 cm，垄高30 cm~35 cm，垄间距90 cm~100 cm起垄。

5.3 栽插

5.3.1 种苗要求

种苗质量应符合NY/T 1200、T/GXAS 195的要求。

5.3.2 种苗处理

栽插前，种苗用25%多菌灵可湿性粉剂800~1 000倍液或70%甲基硫菌灵可湿性粉剂1 600~2 000倍液，浸泡薯苗8 min~10 min。

5.3.3 栽插时间

春薯在3月~4月栽插；夏薯在5月~6月栽插；秋薯在7月~8月栽插；冬薯在10月~11月栽插。选择阴天土壤湿润时栽插，晴天气温较高时宜选择下午栽插。

5.3.4 栽插密度

长蔓型品种每667 m²种植2 400~3 400株；短蔓型品种每667 m²种植3 000~4 200株。

5.3.5 栽插方法

同一地块宜种植相同的品种，单垄单行种植。采用水平插或斜插，栽插时种苗入土3~4节，苗尖露出土面2~3节。栽后淋足定根水。

5.4 田间管理

5.4.1 查苗补苗

栽插3 d~5 d进行田间检查，如发现缺苗、死苗，及时补栽。

5.4.2 水分管理

生长期保持土壤湿润。雨季汛期应及时排涝。

5.4.3 施肥管理

5.4.3.1 结薯期

栽插后30 d，出现脱肥现象，可叶面喷施1次0.5%尿素+0.2%磷酸二氢钾。

5.4.3.2 结薯膨大期

栽插后40 d~45 d，使用经过国家登记的含硒肥料，采用以下方法之一进行追肥：

——使用含硒叶面肥（总硒含量为6 g/L）400 mL~800 mL，加水30 kg，充分搅拌，均匀喷施叶面，以不滴水为宜；

——每667 m²施用含硒有机肥（总硒含量为1 000 mg/kg）10 kg~20 kg，距离根部10 cm处开10 cm~15 cm深的浅沟施入，覆土。

6 病、虫、鼠害防治

按DB45/T 2304的规定执行。

7 采收

7.1 栽插后 100 d~130 d, 宜选择晴天上午采收, 就地凉晒 1 h~2 h, 清除须根和薯蒂, 边收边分级。分级按 NY/T 2429 的规定执行。

7.2 春薯宜在 6 月下旬~7 月中旬采收, 夏薯宜在 10 月中旬~11 月上旬采收, 秋薯宜在 11 月中下旬~12 月中下旬采收, 冬薯宜在 4 月中下旬~5 月中旬采收。

8 生产档案

建立生产档案, 详细记录生产过程中主要投入品使用、农事活动、产品销售等情况, 档案保存至少 2 年。



中华人民共和国团体标准

富硒甘薯生产技术规程

T/GXAS 196—2021

广西标准化协会统一印制

版权专有 侵权必究