ICS 65.020.01
CCS B 23

T/GXNS

团 体 标 准

T/GXNS XXXX—XXXX

叶用甘薯品质评价规范

Quality evaluation specification of leaf-vegetable sweet potato

（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

广西农产品质量安全服务协会 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。

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亚热带作物研究所提出。

本文件由广西农产品质量安全服务协会归口。

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：吕丽兰、陈壮美、黄婵婵、陈羽烨、姚金洁、谢晋、张曦予、陆覃昱、甘志勇、李冬桂、李鸿、蓝唯、吴凤、罗丽俐。

叶用甘薯品质评价规范

1 范围

本文件规定了叶用甘薯品质评价的术语和定义、评价指标、评价方法和营养成分的基本要求。
本文件适用于叶用甘薯品质的评价。

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 10220 感官分析方法总论
GB 5009.5—2016 食品安全国家标准 食品中蛋白质的测定
GB 5009.88—2014 食品安全国家标准 食品中膳食纤维的测定
GB 5009.8 食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定
GB 5009.86 食品中维生素C的测定
GB 5009.83 食品中胡萝卜素的测定
GB 5009.91 食品中钾、钠的测定
GB/T 8855 新鲜水果和蔬菜的取样方法
NY/T 896 绿色食品 产品抽样准则
NY/T 2637 水果和蔬菜可溶性固形物含量的测定 折射仪法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1
叶用甘薯 leaf-vegetable sweet potato
叶用甘薯是旋花科（Convolvulaceae）植物甘薯中的一种蔬菜专用型甘薯品种，即甘薯生长过程中茎上的叶子，是经人工选育出供食用的甘薯苗嫩叶、叶柄、茎尖等部分的一年生草本植物。

4 抽样要求

抽样必须符合NY/T 896的要求。

5 产品要求

叶用甘薯品质评价评分包括感官品质评价和营养成分评价，感官指标主要包括叶子颜色、叶面缺陷、茎等指标，营养成分指标主要包括总糖、维生素C、膳食纤维、蛋白质、胡萝卜素及钾含量等指标。评价方法对样品进行感官品质和营养品质进行鉴定，将鉴定结果对照相应评价指标进行感官和营养单项评价，结合两部分的评价并对产品特征品质提出明确具体意见，获得综合评价意见。

5.1 感官基本要求

叶用甘薯应符合下列基本条件：
——新鲜完整；
——基本无缺陷无腐烂；
——无异味；
——基本无病虫害、冻害；

——无烂叶；
——无异常的外部水分，但冷藏取出后的表面冷凝水除外；
——在满足基本要求后进行品质评价。

5.2 总糖含量评价

随机抽取3 kg叶用甘薯样品，四分法取可食部分，切碎，混匀，用组织捣碎机制成匀浆，参照GB 5009.8测定总糖含量，根据表1确定其总糖含量高低。

表 1 总糖评价

序号	总糖（g/100 g）	评价
1	＞0.9	高
2	0.4～0.9	中
3	0.4＜	低

5.3 维生素 C 含量评价

随机抽取3 kg叶用甘薯样品，四分法取可食部分，切碎，混匀，用组织捣碎机制成匀浆，参照GB 5009.86测定维生素C含量，根据表2确定其维生素C含量高低。

表 2 维生素 C 评价

序号	维生素 C（mg/100 g）	评价
1	＞26.1	高
2	18.0～26.1	中
3	18.0＜	低

5.4 膳食纤维含量评价

随机抽取3 kg叶用甘薯样品，四分法取可食部分，切碎，混匀，用组织捣碎机制成匀浆，参照GB 5009.88-2014测定膳食纤维含量，根据表3确定其膳食纤维含量高低。

表 3 膳食纤维含量评价

序号	膳食纤维（g/100 g）	评价
1	＞3.2	高
2	2.8～3.2	中
3	2.8＜	低

5.5 蛋白质含量评价

随机抽取3 kg叶用甘薯样品，四分法取可食部分，切碎，混匀，用组织捣碎机制成匀浆，参照GB 5009.5-2016测定蛋白质含量，根据表4确定其蛋白质含量高低。

表 4 蛋白质含量评价

序号	蛋白质（g/100 g）	评价
1	＞2.8	高
2	2.0～2.8	中
3	2.0＜	低

5.6 胡萝卜素含量评价

随机抽取3 kg叶用甘薯样品，四分法取可食部分，切碎，混匀，用组织捣碎机制成匀浆，参照GB 5009.83测定胡萝卜素含量，根据表5确定其胡萝卜素含量高低。

表 5　胡萝卜素含量评价

序号	胡萝卜素（mg/100 g）	评价
1	＞3.4	高
2	2.6～3.4	中
3	2.6＜	低

5.7　钾含量评价

随机抽取3 kg叶用甘薯样品，四分法取可食部分，切碎，混匀，用组织捣碎机制成匀浆，参照GB 5009.91测定钾含量，根据表6确定其钾含量高低。

表 6　钾含量评价

序号	钾（mg/100 g）	评价
1	＞328.0	高
2	283.0～328.0	中
3	283.0＜	低