ICS 65.020.20
CCS B 34

T/GXAS

团　　体　　标　　准

T/GXAS 1477—2026

工厂化生产糖料蔗包衣脱毒种茎质量要求

Quality requirements for industrially produced coated virus-free seedcanes of sugarcane

2026－10－16 发布　　2026－10－22 实施

广西标准化协会　　发 布

目　　次

前言 II
1　范围 1
2　规范性引用文件 1
3　术语和定义 1
4　质量要求 1
4.1　种茎原料要求 1
4.2　包衣脱毒种茎质量指标 1
5　检验方法 2
5.1　品种纯度 2
5.2　种段茎径 2
5.3　含水量 2
5.4　20 □～30 □盆栽发芽率 2
5.5　种段长度 2
5.6　种段芽数 2
5.7　切段合格率 2
5.8　螟害节率 2
5.9　凤梨病率 2
5.10　带毒检出率 2
6　检验规则 2
6.1　组批 2
6.2　抽样 3
6.3　出厂检验 3
6.4　判定规则 3
7　包装、贮存与运输 3
7.1　包装 3
7.2　贮存 3
7.3　运输 3
参考文献 4

前　言

本文件参照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和宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西壮族自治区农业科学院、广西泛糖科技有限公司、广西益兴现代农业科技发展有限公司、广西沛雨种业科技有限公司、云南英茂糖业（集团）有限公司、广西糖业集团农业开发有限公司、来宾市兴宾区甘蔗技术推广站、崇左市糖料发展与基地建设服务中心、湛江市金丰农业技术开发有限公司、广西武宣县博盛农机专业合作社、北海市沃盛现代农业开发有限公司、广西岁丰农业投资发展有限公司、广西峰晟农业有限公司。

本文件主要起草人：王维赞、李毅杰、刘晓燕、俸鑫、卢腾福、吕耀宁、彭武刚、蒋柱辉、覃晓远、甘福保、何奕响、周燕新、刘世平、杨建伟、武启惠、邹波、黄谷、赵海权、朱桂薇、覃文宪、黄成丰、张洋洋、韦秋宏、蒙军、陆光艺、韦锦然、张念滇、苏振、吴松、农雪萍、周海琼、姚苏凯、黄婵、韦承建、陈辉林、梁家豪、刀利荣、邵管福、罗天宝、黄懿、何秋普。

工厂化生产糖料蔗包衣脱毒种茎质量要求

1 范围

本文件界定了工厂化生产糖料蔗包衣脱毒种茎涉及的术语和定义，规定了质量要求以及包装、标识、贮存与运输的要求，描述了相应的检验方法和检验规则。

本文件适用于糖料蔗包衣脱毒种茎的加工、生产及销售。

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 20464 农作物种子标签通则

NY/T 1796 甘蔗种苗

DB45/T 2032 糖料甘蔗良种逐级繁育技术规程

T/GXAS 1453 糖料蔗脱毒种茎工厂化生产技术规程

3 术语和定义

T/GXAS 1453界定的术语和定义适用于本文件。

4 质量要求

4.1 种茎原料要求

选择通过国家登记的糖料蔗品种，由糖料蔗良种繁育基地种植生产的一、二、三级脱毒种茎原料，质量符合T/GXAS 1453的规定。

4.2 包衣脱毒种茎质量指标

经T/GXAS 1453工厂加工获得的糖料蔗包衣脱毒种茎，质量指标应符合表1。

表1 糖料蔗包衣脱毒种茎加工质量要求

项目	指标
品种纯度/%	≥95
种段茎径/cm	≥2.0
种段长度/cm	15 cm～25 cm
种段芽数/个	2～3
切段合格率/%	≥98.5
含水量/%	60～75
20 ℃～30 ℃盆栽发芽率/%	≥90
螟害节率/%	≤5
凤梨病率/%	≤4.0
带毒检出率/%	应符合NY/T 1796的要求
注：20 ℃～30 ℃是指萌芽期的环境温度要求。	

5 检验方法

5.1 品种纯度

按NY/T 1796规定的方法执行。

5.2 种段茎径

用游标卡尺测量种茎节间中部的直径。

5.3 种段长度

用卷尺测量种段的长度。

5.4 种段芽数

数种段的芽数，计算平均种段芽数。

5.5 切段合格率

切口撕裂长度＞3 cm或切口离蔗芽＜2 cm为不合格种段，切段合格率按式（1）计算：

$$C = R1/K \times 100\% \cdots\cdots (1)$$

式中：

C——切段合格率（%）；

R1——切段合格段数；

K——样品总段数。

5.6 含水量

按NY/T 1796的方法执行。

5.7 20 ℃～30 ℃盆栽发芽率

按NY/T 1796的方法执行。

5.8 螟害节率

按照DB45/T 2032的方法执行。

5.9 凤梨病率

对样本进行发芽率试验后，从蔗茎中间破开两半，观察凤梨病发病率（病菌感染长度2 cm以上即为发病），按式（2）计算：

$$P = S1/S \times 100\% \cdots\cdots (2)$$

式中：

P——凤梨病率（%）；

S1——种段发病数；

S——样品总段数。

5.10 带毒检出率

按NY/T 1796的方法执行。

6 检验规则

6.1 组批

同一时间、同一品种生产的糖料蔗包衣脱毒种茎为同一批次产品。

6.2 抽样

按蔗芽总数的0.2%～0.4%随机抽样。抽样数量应符合表2要求。

表2 抽样数量要求

蔗芽总数	抽样数量
≤10 000 芽	20～40 芽
10 000～50 000 芽	40～100 芽
50 000～100 000 芽	100～200 芽
≥100 000 芽	≥200 芽

6.3 出厂检验

按NY/T 1796的方法执行。

6.4 判定规则

6.4.1 检验结果符合本文件要求时，判定该批产品合格。

6.4.2 检测结果中任一项质量指标未达到第 4 章要求的，即判定该批次产品为不合格。检验结果中若有不合格项，可在同批次产品中加倍抽样复检。复检结果全部合格则判定该批产品合格；复检结果仍有不合格项时，判定该批产品不合格。

7 包装、贮存与运输

7.1 包装

经抽样检验合格的产品，在每筐（袋）上贴带有质量追溯二维码的标签，标签应符合GB 20464的规定。

7.2 贮存

按T/GXAS 1453的规定执行。

7.3 运输

运输装卸过程中，应避免种芽损伤。运输过程应遮阳、通风，避免暴晒；长途运输宜控制运输时长不超过48 h。

GXAS 广西标准化协会

参 考 文 献

[1] GB/T 10498—2010 糖料甘蔗[S].
[2] NY/T 1785—2009 甘蔗种茎生产技术规程[S].
[3] NY/T 2724—2015 甘蔗脱毒种苗生产技术规程[S].
[4] 广西壮族自治区糖业发展办公室关于印发《糖料蔗脱毒种苗质量要求（试行）的通知》（桂糖〔2023〕31号）
[5] 自治区农业农村厅关于发布2025年度广西农业主导品种主推技术的通知（桂农厅发〔2024〕68号）

中华人民共和国团体标准

工厂化生产糖料蔗包衣脱毒种茎质量要求

T/GXAS 1477—2026

广西标准化协会统一印制

版权专有　侵权必究