



中华人民共和国国家标准

GB/T 10498—××××
代替GB/T 10498—2010

糖料甘蔗

Sugarcane

（征求意见稿）

（本稿完成日期：2025.09）

××××-××-××发布

××××-××-××实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会

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。

本文件代替GB/T 10498—2010《糖料甘蔗》，与GB/T 10498—2010相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了甘蔗蔗糖分单位（见4.1，2010年版的4.1）；
- b) 更改了甘蔗外观质量的规定（见4.3，2010年版的4.3）；
- c) 更改了抽样方法（见6.2，2010年版的6.3）；
- d) 更改了扣杂范围（见6.3，2010年版的6.4）；
- e) 更改了关于砍后蔗糖分转化及干耗的补偿规定（见6.5，2010年版的6.6）。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国制糖标准化技术委员会（SAC/TC 373）归口。

本文件起草单位：广东省科学院生物与医学工程研究所（略）。

本文件主要起草人：略。

本文件所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 10498—1989、GB/T 10498—2010；

——本次为第三次修订。

糖料甘蔗

1 范围

本文件规定了糖料甘蔗的蔗糖分、蔗汁重力纯度和外观质量标准。
本文件适用于糖料甘蔗收购。

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/T 10499 糖料甘蔗试验方法
GB/T 9289 制糖工业术语

3 术语与定义

3.1

糖料甘蔗 sugarcane
供糖厂制糖用的原料甘蔗。

3.2

甘蔗蔗糖分 sucrose content in cane
甘蔗中蔗糖的质量百分率。

3.3

蔗汁重力纯度 gravity purity in cane juice
蔗汁视固溶物（用锤度计测得）中含蔗糖的质量百分率。

3.4

甘蔗夹杂物 trash in cane
原料甘蔗中夹带的蔗叶、叶鞘（壳）、蔗花、蔗笋（1m 以下的后生分蘖茎）、蔗茎地下部节密集部位（俗称“烟斗头”）、泥沙和干枯茎、腐败茎、严重病虫鼠害茎及金属、石块、水泥块、木块等其他非蔗物。

3.5

干途耗 loss of cane weight after harvesting and during transportation
甘蔗砍收后运至糖厂称重前的重量损失,用甘蔗重量减少的百分率表示。

4 技术要求

4.1 甘蔗蔗糖分的规定

甘蔗蔗糖分不小于 12 g/100g。

4.2 蔗汁重力纯度的规定

蔗汁重力纯度不小于 80%。

4.3 甘蔗外观质量的规定

4.3.1 采用手工收获的,蔗茎不带泥沙和叶鞘,蔗梢宜削至生长点(俗称“鸡蛋黄”)以下 10 cm 处,蔗头不宜带“烟斗头”。不带干枯茎、腐败茎(包括水浸、火烧、霜冰冻严重变质茎)、1 m 以下的蔗笋、严重病虫鼠害茎和其他非蔗物。

4.3.2 采用机械收获的,蔗茎不带泥沙、叶鞘和其他非蔗物。

5 检验方法

按 GB/T 10499 进行检验。

6 检验规则

6.1 外观质量

甘蔗运到糖厂称重后,逐车抽样检验。

6.2 抽样方法

由糖厂(购方)和蔗农(产售方)双方派代表组成抽样小组,负责抽样送检。现场采样,具体抽样方法按 GB/T 10499 规定。购售任一方如有异议,应向抽样小组提出,可重复采样一次,作为送检样本。

6.3 扣杂范围

6.3.1 附着于蔗茎的叶鞘(壳)、梢头、“烟斗头”、泥沙等。

6.3.2 混入夹带的干枯茎、腐败茎(包括水浸、火烧、霜冰冻严重变质茎)、1 m 以下的蔗笋、严重病虫鼠害茎和金属、石块、水泥块、木块等其他非蔗物。

6.3.3 夹杂物含量标准由当地蔗区包括(但不限于)产销方和采购方协商确定。

6.3.4 若糖料甘蔗蔗糖分未达到最低要求,应根据蔗糖分实际情况,从糖料甘蔗总重量中按一定比例扣减,具体比例由当地蔗区包括(但不限于)产销方和采购方协商确定。

6.4 不应夹带金属、石块、水泥块、木块等危险物品。

6.5 砍后甘蔗蔗糖分损失及干途耗补偿的计算

甘蔗宜按计划砍收、运输。收获报运 48 h 后,甘蔗蔗糖分的损失按每天下降 0.1% (绝对值) 累计计算;甘蔗重量干途耗按每天损失 1% 累加计算。如合同双方另有约定,则按约定执行。