

ICS 65.020  
B 34



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10496—2002

---

糖 料 甜 菜

Sugar beet

2002-05-29 发布

2003-01-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准是根据 GB/T 10496—1989《糖料甜菜》、GB/T 10497—1989《糖料甜菜试验方法》及实施情况进行修订的,在技术要求上非等效采用《国际糖品统一分析方法》(Sugar analysis—Icumsa methods, 1994 英国版),在其他条款上严格按照我国有关标准和法规的要求进行编写。

新修订的标准将 GB/T 10496—1989、GB/T 10497—1989 合二为一。在试验方法上,完善了高速植物组织捣碎机法,并将检糖联动线法由推荐法转为正式方法。对糖度测定方法中的允许误差进行了重新规定,明确了原标准中 4.1.4 和 4.2 条规定;此外,在技术要求上也做了更详细的说明。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 10496—1989《糖料甜菜》、GB/T 10497—1989《甜菜糖料试验方法》。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国甜菜糖业标准化中心归口。

本标准起草单位:全国甜菜糖业标准化中心。

本标准主要起草人:王茹菊、张继峰、赫晓军。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10496—2002

## 糖 料 甜 菜

代替 GB/T 10496—1989  
GB/T 10497—1989

Sugar beet

### 1 范围

本标准规定了糖料甜菜技术要求、试验方法、检验规则和运输、贮存的要求。  
本标准适用于糖料甜菜块根检验及收购。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 9289—1988 制糖工业术语

QB/T 2398—1998 糖用甜菜术语

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 糖料甜菜 sugar beet

蔗糖含量较高,供糖厂加工的甜菜。

#### 3.2 尾根 beet tail

甜菜块根下部较细的部分。

#### 3.3 青头(青顶) beet top

甜菜块根上部有叶痕的部分。

#### 3.4 糖度 pol

用旋光法测得的块根蔗糖含量占鲜重的百分数。

注:本标准的术语引自 GB/T 9289—1988。

### 4 技术要求

#### 4.1 外观

4.1.1 糖料甜菜块根应不腐烂、不冻化、不萎蔫、不罹病、不抽苔、机械损伤部分不能超过块根的三分之一。

4.1.2 糖料甜菜块根为:当青头垂直高度大于 1.5 cm 时,从第一片叶痕(甜菜根头第一对真叶的痕迹处)上 1.5 cm 至尾根直径 1 cm 以上的部分;当青头垂直高度小于 1.5 cm 时,从第一片叶痕上 0.5 cm 至尾根直径 1 cm 以上的部分。

#### 4.2 糖度

糖料甜菜块根糖度基数,系以 15.5°Z 为下限、0.5°Z 为梯度,以省(区)为单位依据 10 年甜菜块根平均含糖确定。