

ICS 65.020.20

B 34

中华人民共和国国家质量监督  
检验检疫总局备案号：57787-2018

# DB53

## 云南省地方标准

DB53/T 850—2017

---

### 甘蔗轻简化栽培技术规程

2017-12-20 发布

2018-03-01 实施

云南省质量技术监督局 发布



## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由云南省农业科学院甘蔗研究所提出。

本标准由云南省农业标准化技术委员会（YNTC07）归口。

本标准由云南省农业科学院甘蔗研究所、临沧南华糖业有限公司负责起草，耿马县蔗糖产业办公室、弥勒市蔗糖产业办公室参加起草。

本标准主要起草人：邓军、张跃彬、代光伟、刘少春、陈国伟、李如丹、刀静梅、樊仙、唐国磊、白升伟。



# 甘蔗轻简化栽培技术规程

## 1 范围

本标准规定了甘蔗轻简化栽培的新植蔗栽培技术、宿根蔗栽培技术和收获技术等要求。本标准适用于云南旱坡地蔗区和水浇地蔗区的甘蔗生产。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 10498 糖料甘蔗

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB 15063 复混肥料（复合肥料）

GB 18877 有机-无机复混肥料

GB/T 23348 缓释肥料

DB53/T 364 甘蔗机械化生产技术规范

DB53/T 481 旱地甘蔗槽植栽培技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文本。

### 3.1

#### 甘蔗轻简化栽培技术

利用甘蔗地膜全覆盖技术、肥料农药混合一次性施用技术，实现甘蔗施肥、施药、盖膜一次完成，不再进行中耕管理的简化的甘蔗栽培技术。

## 4 新植蔗栽培技术

### 4.1 选用良种

应符合DB53/T 481的要求。

### 4.2 种茎处理

应符合DB53/T 481的要求。

### 4.3 种植时期

选择冬植或春植，在立冬后至翌年清明前种植。

### 4.4 开挖蔗沟

沿等高线开挖植蔗沟，土块细碎，宜采用机械开沟，沟深30 cm~35 cm，沟底宽20 cm~25 cm，行距90 cm~110 cm。

#### 4.5 施肥施药

##### 4.5.1 施肥

按以下方法一次性施底肥：

- a) 每亩施用配方复合肥80 kg~120 kg；或每亩施用有机肥100 kg~120 kg，配方缓（控）释肥50 kg~100 kg，尿素20 kg，混合后均匀施于蔗沟。
- b) 配方复合肥应符合GB 15063、GB 18877的要求。
- c) 配方缓（控）释肥应符合GB/T 23348的要求。
- d) 甘蔗施肥后，应对肥料包装进行回收。

##### 4.5.2 施药

按以下要求施药：

- a) 甘蔗种植时，有地下害虫的蔗地采用辛硫磷；有绵蚜的蔗地采用噻虫啉或吡虫啉，有蔗螟的蔗地采用氯虫苯甲酰胺或杀虫双，与肥料混匀后一次施于蔗沟进行防治。
- b) 甘蔗中后期有严重病害发生的蔗地，采用百菌清、甲基硫菌灵等药剂。
- c) 农药使用方法和用量参照产品说明书。
- d) 甘蔗施药后，应对农药包装进行回收。

#### 4.6 下种

开挖蔗沟后，及时下种，亩下种量9000芽~10000芽，宜采用两行对空或三行对空的方式下种，下种后，及时覆土，厚度10 cm左右。

#### 4.7 全膜覆盖

##### 4.7.1 地膜标准和规格

地膜应符合GB 13735的要求，宜使用膜厚0.008 mm~0.012 mm、膜宽1.5 m~3.0 m的生物降解地膜。

##### 4.7.2 盖膜方法

按以下要求进行盖膜：

- a) 甘蔗下种覆土后，沿蔗沟垂直方向逐幅覆盖，两幅地膜边缘重叠10 cm左右，在地膜边缘及重叠处用细土压紧、压实，宽度10 cm左右；在蔗沟正上方的地膜区域，用细土沿蔗沟方向进行覆土，厚度3 cm~5 cm。
- b) 盖膜后，及时检查地膜，若地膜有破口的，及时用土将破口封住。

#### 5 宿根蔗栽培技术

##### 5.1 清理蔗园

按以下要求清理蔗园：

- a) 甘蔗砍收后，及时处理蔗叶，宜蔗叶粉碎还田，培肥蔗区土壤。
- b) 应对蔗地残留地膜捡拾干净，进行回收处理。
- c) 施肥施药盖膜前，及时进行铲蔸，要求入土3 cm~5 cm。

## 5.2 施肥施药

方法同4.5,且在施肥施药后,应进行培土,培土高度3 cm~5 cm。

## 5.3 全膜覆盖

方法同4.7。

## 6 收获

### 6.1 成熟期标准

糖料甘蔗砍收质量应符合GB/T 10498的要求。

### 6.2 砍蔗技术要求

人工砍收应采用快锄低砍,入土3 cm~5 cm;机械收获应符合DB53/T 364的要求。

---

