



团 体 标 准

T/CATEA 006—2023

甘蔗脱毒健康种苗生产栽培技术规程

Technical regulation for production and cultivation of sugarcane
pathogen-free healthy seedlings

2023-12-01 发布

2024-01-01 实施

中国农业技术推广协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 新植甘蔗生产栽培 2

 4.1 整地备耕 2

 4.2 种植材料选择 2

 4.3 种植季节和品种 2

 4.4 种植模式 2

 4.5 种植技术 2

 4.6 水分管理 3

 4.7 养分管理 3

 4.8 病虫鼠害防治 3

 4.9 杂草防除 3

 4.10 中耕培土 4

5 宿根甘蔗生产栽培 4

 5.1 粉碎平茬 4

 5.2 破垄松蔸施肥 4

 5.3 田间管理 4

6 甘蔗收获 4

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。

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。

本文件由中国热带农业科学院热带生物技术研究所以提出。

本文件由中国农业技术推广协会归口。

本文件起草单位：中国热带农业科学院热带生物技术研究所以、全国农业技术推广服务中心、云南省农业科学院、广西久洋禾农业科技有限公司、广西壮族自治区农业科学院甘蔗研究所、广西大学、广西南亚热带农业科学研究所、广西热带农业科学研究所、广东省科学院南繁种业研究所、福建农林大学、来宾市农业科学院、扶绥县糖料发展与基地建设服务中心、广西农垦昌菱农场有限公司、耿马傣族佤族自治县地方产业发展服务中心、热带作物生物育种全国重点实验室、中国热带农业科学院三亚研究院。

本文件主要起草人：杨本鹏、曹峥英、陈常兵、张跃彬、彭李顺、吴建明、姚伟、张树珍、王勤南、武媛丽、阙友雄、杨祖丽、蔡文伟、杨学、魏国仙、程方晓、唐利球、南忠、黄富宇、陆辉德、王文治、周忠凤、甘仪梅、咎丽梅、蒋淑婷、沈林波、黄凤敏、杨宇莉、易湘艳。

甘蔗脱毒健康种苗生产栽培技术规程

1 范围

本文件规定了甘蔗脱毒健康种茎生产种植模式、种植技术、水分管理、养分管理、病虫鼠害防控、杂草防除、中耕培土、宿根栽培等技术要求与措施。

本文件适用于我国甘蔗产区的生产栽培。

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 10498 糖料甘蔗

NY/T 2902 甘蔗联合收获机 作业质量

T/CATEA 002—2022 甘蔗膜下滴灌水肥一体化栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

甘蔗脱毒健康种苗 sugarcane pathogen-free healthy seedlings

甘蔗种茎经过恒温热水等综合脱毒技术处理,诱导腋芽萌生并通过其分生组织培养出的不携带宿根矮化病、花叶病等行业标准规定的目标检测病原物,并在隔离条件下逐代繁育且达到合格标准的原原种苗、原种苗及其无性繁殖的后代(甘蔗种茎)。

3.2

种植模式 cropping pattern

为满足甘蔗生长发育、产量最大化和机械耕作需要设定的等行距或宽窄行的种植行距、株距的规范性生产栽培方式。

3.3

新植甘蔗 planted sugarcane

采用甘蔗脱毒健康种茎(种苗)种植栽培生长出的第一代甘蔗植株。

3.4

宿根甘蔗 ratoon sugarcane

甘蔗收获后,对留在土壤里的蔗蔸(桩)进行生产管理,再次萌发长出的甘蔗。

3.5

水溶性肥料 water soluble fertilizer

能够完全溶于水的单质或复合肥料。

3.6

水分管理 water management

根据甘蔗生长发育对水分需求规律进行灌溉的生产栽培措施。