

ICS 65.020.01

CCS B 23

团 体 标 准

T/FJAASS 017—2025

甘薯采收与贮运技术规程

Technical regulation for harvest, storage and transportation of sweet potato

2025 - 5 - 20 发布

2025 - 5 - 20 实施

福建省农学会 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。

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这些专利的责任。

本文件由福建省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所提出。

本文件由福建省农学会归口。

本文件起草单位：福建省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所、福建省连城农民创业园管理委员会、福建省农业科学院作物研究所。

本文件主要起草人：方灵、史梦竹、张华柱、林香信、傅建炜、李昌涛、邹春文、韦航、颜孙安、张鸿、邹楚倩。

甘薯采收与贮运技术规程

1 范围

本文件规定了甘薯的采收、贮前准备、入库、贮藏管理、出库、运输、记录管理。
本文件适用于福建省内甘薯采收与贮运管理。

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 5737 食品塑料周转箱

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 采收

4.1 采收时期

定植 120 d~150 d 后采收。

4.2 采收方法

选择晴天人工或机械采收。人工采薯用铁锹等铁制工具，避免戳伤薯块，起薯时发力均匀，防止薯块破损；机械采薯用专性甘薯采收机械从甘薯垄的侧面深入土起薯，防止薯块断裂或损伤。

4.3 除泥

除泥时佩戴软质棉线手套，抹去甘薯表面附带的泥土，不可弄破薯皮，轻拿轻放。

4.4 晾晒

将甘薯平摊放置，晾晒 2 h~3 h 即可进行装筐（箱）入贮。

5 贮前准备

5.1 贮藏库检查

贮藏前检查库整体的安全性、牢固性、密封性、保温性，通风管道的畅通情况，风机、照明、检测、传送等设备的运行情况。

5.2 贮藏库处理

贮藏前将仓库内杂物、垃圾清理，保持仓库内的环境卫生。入贮前 7 d 左右对贮藏库、包装材料进行消毒，消毒处理后需及时进行通风换气。

6 入库

6.1 堆码方式

6.1.1 箱藏

宜采用带通气孔的木条箱，或符合 GB/T 5737 规定的食品塑料周转箱，或符合 GB/T 6543 规定的瓦楞纸箱。

6.1.2 袋藏

宜使用透气编织袋或塑料网眼袋。码放层数不宜超过 8 层/垛。

6.2 堆码要求

不同品种、不同等级甘薯分类堆码。垛底层垫 5 cm~10 cm 枕木，垛与垛之间、垛与墙壁之间留有宽度 50 cm~70 cm 空隙，垛顶与库顶的距离不小于 1 m。

7 贮藏管理

7.1 常温贮藏

应根据气温变化情况，适时通风；如遇到 0℃ 以下低温时，应及时封严所有库门，必要时在薯堆上加盖草帘或使用加热设备等保温措施，使薯堆内温度保持在 12℃~15℃。贮藏期间每 10 d~15 d 抽检甘薯一次，发现染病和腐烂薯块应立即检出，并做好相关记录。

7.2 恒温贮藏

贮藏温度应控制 10℃~15℃ 范围，相对湿度在 80%~90% 范围。定时检查、记录库房内的温度和相对湿度，保持贮藏期间温湿度的相对稳定。贮藏期间每 10 d~15 d 抽检甘薯一次，即时剔除出现腐烂的甘薯，并做好相关记录。

8 出库

选择晴朗天气出库。装运过程应避免机械损伤。

9 运输

运输时做到轻装、轻卸，严防机械损伤。运输期间保证甘薯在车内的稳定，防止出现滑落和倒塌。运输工具要清洁、卫生、无污染、无杂物。运输过程中应采取防雨、防晒、防热、防冻等措施。

10 记录管理

应建立记录制度，对甘薯采收、贮存、运输等环节详细记录，包括包装材料规格数量、环境监测、运输记录等。记录内容应完整、真实，确保可以有效追溯。
