

ICS 65. 020. 20  
CCS B 05

# 团体标准

T/DBNCH 001—2024

## 霞洞番薯

Xiadong sweet potatoes

2024-02-23 发布

2024-03-04 实施

茂名市电白区农业农村发展促进会 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专利的责任。

本文件由茂名市电白区农业农村发展促进会提出并归口。

本文件起草单位：茂名市电白区农业农村发展促进会、茂名市电白区农业技术推广中心、茂名市电白区霞洞镇公共服务中心、深圳市安路云农产品大数据溯源技术研究院。

本文件起草人：许丽欣、张颖、蔡玉祺、李晓英、杨海梅、吴卓裕、邹俊平、黄厚栋、马业钊、唐水芳、黄博、谢文源、王秀琴、杨江、王亚懂、蔡朱莲、戴炎娟、潘伟珠、钟伟强、罗小建。

全国团体标准

# 霞洞番薯

## 1 范围

本文件规定了霞洞番薯的营养品质评价要求、产地环境、栽培技术、病虫害防治、采收与贮存、包装和运输、生产档案。

本文件适用于霞洞番薯。

## 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 2762 食品安全国家标准 食品中污染物限量

GB 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB 5009.8 食品安全国家标准 食品中果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖、乳糖的测定

GB 5009.9 食品安全国家标准 食品中淀粉的测定

GB/T 5009.10 植物类食品中粗纤维的测定

NY/T 1049 绿色食品 薯芋类蔬菜

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 658 绿色食品 包装通用准则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

**霞洞番薯** Xiadong sweet potatoes

霞洞番薯是利用广东省茂名市电白区霞洞镇特定的立地条件进行栽培的特色农产品，具有软糯香甜、细腻无渣、薯味浓郁特点的甘薯。

## 4 霞洞番薯营养品质评价要求

#### 4.1 感官指标

应符合表 1 的规定。

表 1 霞洞番薯的感官指标

项目		要求
特征	形态	纺锤形、细条形、椭圆形
	薯皮	紫红色，色泽鲜艳，外表光滑
	薯肉	淡黄色、橙红色
特性		软糯香甜、细腻无渣、薯味浓郁

#### 4.2 理化指标

应符合表 2 的规定。

表 2 霞洞番薯的理化指标

项目	指标	检验方法
淀粉	$\geq 15.0\%$	GB 5009.9
可溶性糖	$\geq 6.0\%$	GB 5009.8
粗纤维	$\geq 0.8\%$	GB/T 5009.10

#### 4.3 污染物限量要求

污染物限量应符合 GB 2762 等相关食品安全国家标准及相关规定。

#### 4.4 农药残留限量要求

农药残留限量应符合 GB 2763 等相关食品安全国家标准及相关规定。

#### 4.5 判定标准

霞洞番薯需符合上述营养品质、污染物及农药残留限量标准指标要求，且同时满足 NY/T 1049 绿色食品产业行业标准规定的限量要求。

### 5 产地环境

宜选择光照充足、排灌条件良好、土层深厚、有机质丰富疏松的壤土。产地环境应符合 NY/T 391 的规定。

## 6 栽培技术

### 6.1 品种

产地范围内的质优番薯品种。

### 6.2 立地条件

海拔高度 $\leq 100$  m，土壤为有机质丰富的壤土，有效土层厚度 $\geq 35$  cm，土壤 pH 值 4.5~6.5。

### 6.3 育苗

#### 6.3.1 育苗时间和方法

根据当年度气候特点适当调节。

#### 6.3.2 苗床建造

床宽 1.2 m~1.6 m，长度按移栽面积而定，深 15 cm~25 cm，床底要求中间高、四周低，南侧深、北侧浅，四壁垂直，使床温尽量达到均匀和出苗整齐。

#### 6.3.3 选种消毒

选择健康、完好、抗病性强的霞洞番薯薯块做种薯。排种前采用药剂浸种消毒，用 50%多菌灵 500 倍液或 50%甲基托布津可湿性粉剂 500 倍液浸种 10 min。

#### 6.3.4 排种

将消毒后的种薯头接尾水平排放于床底，排种密度为 15 cm~20 cm 为宜，覆盖细土厚度为 3 cm~5 cm。

#### 6.3.5 苗床管理

出苗前，保持苗床温度和湿度。薯种出苗后，随着种苗的生长，补充足够水分，维持土壤湿润。苗高至 25 cm 左右时采苗。采苗后，施入适当肥水，做好苗期病虫害防控工作。

#### 6.3.6 采苗标准

采苗应以长 15 cm~20 cm，茎粗 5 mm~6 mm，植株健壮，浆汁多，叶片肥厚、浓绿，无病虫害、节间短的种苗为准。

### 6.4 整地起垄

耕作深度为 20 cm~25 cm，垄距 90 cm~100 cm，垄高 30 cm~35 cm。

## 6.5 移栽

### 6.5.1 移栽时间

根据当年度气候特点确定。

### 6.5.2 移栽方法

采用平栽或斜栽法，栽插时将薯苗基部平栽或斜栽入土 3 个 ~ 4 个节，斜栽角度  $< 45^\circ$ ，封严压实，浇足定根水。

### 6.5.3 移栽密度

株距 18 cm ~ 20 cm，移栽密度 3000 株/亩 ~ 3500 株/亩。

## 6.6 田间管理

### 6.6.1 查苗补缺

栽后 4 d ~ 7 d，田间查苗，发现弱小苗和缺苗，选用壮苗补植。

### 6.6.2 肥水管理

定植前，每亩以 200 kg 花生粕（或其他饼粕）堆沤的有机肥和 15 kg 复合肥（N：P：K=15：15：15）做底肥，垄面开沟匀施。定植后主要以跑马水灌溉为主，根据薯苗生长状况适当补充肥料。收获前 20 天停止灌溉。

### 6.6.3 轮作管理

采用稻—薯作物轮作管理方式。

### 6.6.4 中耕除草

封垄前及时中耕除草，保持垄形，防止伤及苗根。

### 6.6.5 防止徒长

当出现徒长趋势时，采用控制肥水或人工方式，防止徒长。

## 7 病虫害防治

### 7.1 主要病虫害

主要病害：茎腐病、病毒病、根腐病等。主要虫害：小象甲、烟粉虱、斜纹夜蛾等。

## 7.2 防治方法

采用“预防为主，综合防治”的方式，病虫草害防治应符合 NY/T 393 的规定。

## 8 采收与贮存

### 8.1 采收时间

收获时要选择晴好天气。

### 8.2 采收方法

收获时做到轻刨、轻装、轻运、轻放。

### 8.3 贮存

霞洞番薯严格选留无病斑、虫害、裂口和无破皮的薯块入室贮藏。贮存过程要防止日晒、雨淋、高温、冷害，严禁与有毒有害物质混放。

## 9 包装和运输

### 9.1 包装

产品采用纸箱包装，包装材料应符合 NY/T 658 的规定。

### 9.2 运输

运输应防雨、防潮、不得与可能造成污染的物品混运。

## 10 生产档案

建立完善田间生产档案。对生产环境、栽培管理措施和产品储运、销售各环节作详细记录，记录保存 2 年以上。