

# DB36

## 江西省地方标准

DB36/T 795—2024  
代替 DB36/T 795-2014、DB36/T 1145-2019

### 紫山药生产技术规程

Technological regulations for production of purple yam

地方标准信息服务平台

2024-03-26 发布

2024-09-01 实施

江西省市场监督管理局 发布



## 目 次

前 言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 产地环境 .....	2
5 品种与种薯选择 .....	2
6 育苗 .....	2
7 整地 .....	2
8 移栽 .....	2
9 田间档案 .....	2
10 病虫害防治 .....	3
11 采收及茎蔓处理 .....	3
12 田间档案 .....	3
13 贮藏 .....	3
附录 A（资料性附录） 紫山药栽培田间效果图和浅生定向槽规格图 .....	4
附录 B（资料性附录） 紫山药作畦栽培、浅生定向栽培示意图 .....	5

地方标准信息服务平台

## 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。

本文件代替 DB36/T 795-2014《有机紫山药生产技术规程》和DB36/T 1145-2019《绿色食品 紫山药生产技术规程》，与DB36/T 795-2014、DB36/T 1145-2019 相比，除结构调整和编辑性修改外，主要技术变化如下：

a) 修改了标准名称；

b) 移除规范性引用文件《GB3095 环境空气质量标准》、《GB5084 农田灌溉水环境质量标准》、《GB9137 保护农作物的大气污染最高允许浓度》、《GB15618 土壤环境质量标准》、《GB/T 19630.1 有机产品 第1部分：生产》、《EU2092/91 欧共体有机农业条例》、《NY/T 658 绿色食品 包装通用准则》、《NY/T 1049 绿色食品薯芋类蔬菜》、《NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则》（第2章，见DB36/T 1145-2019和DB36/T 795-2014的第2章），增加规范性引用文件《GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜》、《NY/T 3569 山药、芋头储藏保鲜技术规程》、《DB36/T 1228 山药主要病虫害综合防治技术规程》文件（见第2章）；

c) 删除有机紫山药、缓冲带、转换期等术语和定义，将“段子（块）”更改为“种（块）”，增加了“3.3 浅生定向槽”节（见第3章和附录A，DB36/T 795-2014和DB36/T 1145-2019的第3章）；

d) 将栽培技术和生产关键技术的内容优化，调整为独立章节（见第5~9章，DB36/T 795-2014第5章和DB36/T 1145-2019的第5章），增加了浅生定向栽培的有关内容（见第8章）；

e) 删除了病虫害综合防控的具体内容，修改为引用（见第10章，DB36/T 795-2014和DB36/T 1145-2019的第6章）；

f) 将采收及秸秆处理更改为采收及茎蔓处理，增加了浅生定向栽培采收方法（见第11章，DB36/T 1145-2019的第7章）；

g) 删除质量控制内容（DB36/T 795-2014的第8章），农事记录与田间档案合并优化（见第12章，DB36/T 795-2014的8.2条和DB36/T 1145-2019第9章）；

h) 删除采收、贮藏与运输内容（见DB36/T 795-2014第7章）和包装、运输和贮藏内容（见DB36/T 1145-2019的第8章），贮藏章节修改为引用（见第13章）。

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。

本文件由宜春市市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：宜春市科学院、万载县农业农村局、江西农业大学、万载县科技局、江西沃琪生态农业有限开发公司、安远县凤山乡东河村股份经济合作社。

本文件主要起草人：陈晓蓉、朱业斌、周庆红、熊灵芝、陈应德、唐秋庚、王玲、颜雪梅、李柏花、欧阳昌东、孙佳莉、高锦萍、洪金华、喻辉、陈冬清、熊常琴、杨家远、喻惟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况：首次发布为DB36/T 795-2014、DB36/T 1145-2019，2024年第一次修订。

# 紫山药生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了紫山药的术语和定义、产地环境、品种与种薯选择、田间管理、病虫害防治、采收和茎蔓处理、贮藏等。

本文件适用于紫山药的生产。

## 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 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
- NY/T 391 绿色食品 产地环境质量
- NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 393 绿色食品 农药使用准则
- NY/T 3569 山药、芋头储藏保鲜技术规程
- DB36/T 1228 山药主要病虫害综合防治技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**紫山药 Purple yam**

薯蓣科薯蓣属参薯种和褐苞薯蓣种，其地下块茎的皮和肉富含花青素呈紫色。其栽培方式有作畦栽培和浅生定向栽培，见附录 A 中图 A.1。

### 3.2

**种（块） Seed tuber**

将紫山药块茎切段或切块，切成宽度为4cm~6cm、重量为50g~60g用于繁殖的材料。

### 3.3

**浅生定向槽 Shallow directional planting tank**

塑料材质的U型引导槽，规格：长50cm~100cm、宽8cm~10cm，见附录A中图A.2。

## 4 产地环境

产地环境应符合NY/T 391的要求，土层深厚疏松肥沃，排灌方便的砂壤土或壤土，近3~4年未种植过薯蓣科作物。

## 5 品种与薯种选择

选择综合经济性状优良、抗性强、适合当地种植的紫山药品种。种薯选用块茎直顺、健壮无病、无损伤。

## 6 育苗

3月上旬，在大棚内先整理出100cm宽苗床，将种薯块茎种皮朝下、挨个紧凑排放于苗床上，用生石灰和杀菌剂（按推荐浓度）拌匀撒在种块切口上，种薯覆土厚1cm~2cm，再平铺一层地膜保温。摆种后3天苗床土保持干爽，中后期土壤见干见湿。出苗30%后及时揭膜。育苗所需膜应符合GB 13735的规定。

## 7 整地

整地前在土壤表层均匀撒施生石灰50kg/667m<sup>2</sup>~100kg/667m<sup>2</sup>，将土层深翻耕30cm~35cm。

## 8 移栽

### 8.1 栽培期

紫山药种苗长至4cm左右移栽，留1个强壮主芽，其余芽（芽眼）抹除。

### 8.2 栽培方法

8.2.1 作畦栽培：深翻整地后，结合起垄开沟，畦面宽120cm左右，沟宽40cm左右，畦高35cm左右，畦面中间开种植沟定植种（块），在种（块）之间施腐熟饼肥（N含量5%）或商品性有机肥400kg/667m<sup>2</sup>，见附录B中图B.1。

8.2.2 浅生定向栽培：选择浅生定向槽种植，每畦带沟宽150cm，槽间距5cm，槽头铺在畦面同一方向，槽头高于槽尾层差8cm~10cm，槽头处放种（块）。腐熟的饼肥（N含量5%）或商品性有机肥400kg施入沟中，结合起沟将有机肥拌土覆盖定向槽15cm厚，再铺上毡型保湿除草布，见附录B中图B.2。

### 8.3 合理密植

8.3.1 作畦栽培：单畦双行，株距28cm~30cm；密度为2800株/667m<sup>2</sup>左右。

8.3.2 浅生定向栽培：单畦单行，株距12cm~15cm；密度为3000株/667m<sup>2</sup>左右。

## 9 田间管理

### 9.1 搭架引蔓

幼苗长至30cm~40cm时应及时用小竹子搭高“人”字（作畦栽培）或拉爬藤网（浅生定向栽培）引蔓上架，架高2.0m~2.5m。每株选留1~2条强壮主蔓，地面萌发多余枝芽及时抹除。

## 9.2 追肥

采取分次追肥，在整个生育期应分2~3次追肥，苗期不追肥。根据土壤肥力，在茎叶生长旺盛期及块茎初始膨大期追施复合肥（N-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-K<sub>2</sub>O:18-18-18）55kg/667m<sup>2</sup>~60kg/667m<sup>2</sup>，同时用0.3%的磷酸二氢钾进行叶面追肥。具体应符合NY/T 394的规定。

## 9.3 水分管理

定植成活后苗期基本不浇水。在茎叶旺盛生长后期保持土壤见干见湿。块茎膨大期遇干旱时要及时浇灌水以确保土壤湿润。持续大雨或灌水过后应及时排除积水，做到雨停水干。

## 10 病虫害防治

紫山药主要病虫害有：炭疽病、褐斑病、线虫病、蛴螬等，按NY/T 393、DB36/T 1228的规定执行。

## 11 采收及茎蔓处理

### 11.1 采收时期

早熟品种7月下旬开始陆续采收，所有品种在霜降前后要全部收获进库。

### 11.2 采收方法

11.2.1 采挖块茎时注意避免损伤薯皮或切断块茎，保证块茎的完整性。

11.2.2 作畦栽培：采收时，先将地上部茎蔓齐地15cm左右割掉，从畦的一端开始进行开坑刨挖，一手抓住块茎的上端顺势提起。

11.2.3 浅生定向栽培：揭开防草布，扒开浅土层露出浅生槽，托住槽的中间部位往外拉出。

### 11.3 茎蔓处理

收获后地上部茎叶要带离田间，合理利用。尤其是感病的植株，要远离种植田间及时处理；也不能堆入其它田块以防感染病菌。

## 12 田间档案

设专人负责栽培过程中品种选择、育苗、整地、移栽、田间管理、病虫害防治、采收及贮藏的田间档案记录。

## 13 贮藏

入库（窖）的贮藏设施、贮藏方式应符合NY/T 3569的规定。

附录 A  
(资料性附录)  
紫山药栽培田间效果图和浅生定向槽规格图



a) 作畦栽培

b) 浅生定向栽培

图 A.1 紫山药栽培田间效果图

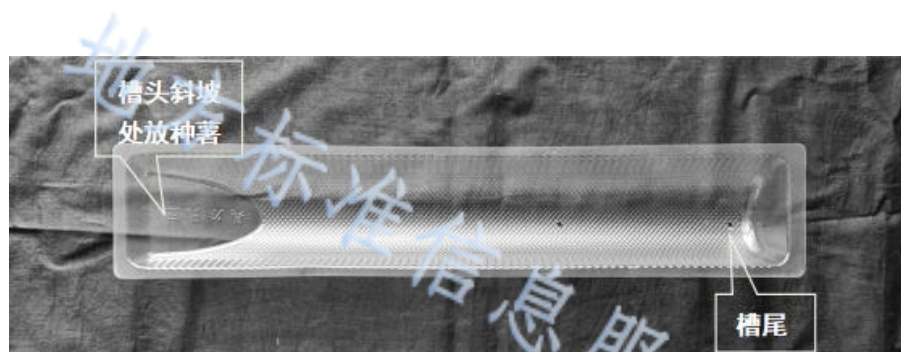


图 A.2 浅生定向槽规格图



附录 B  
 (资料性附录)  
 紫山药作畦栽培、浅生定向栽培示意图

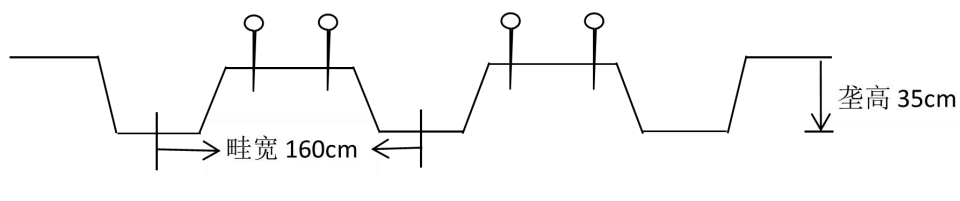


图 B.1 紫山药作畦栽培示意图

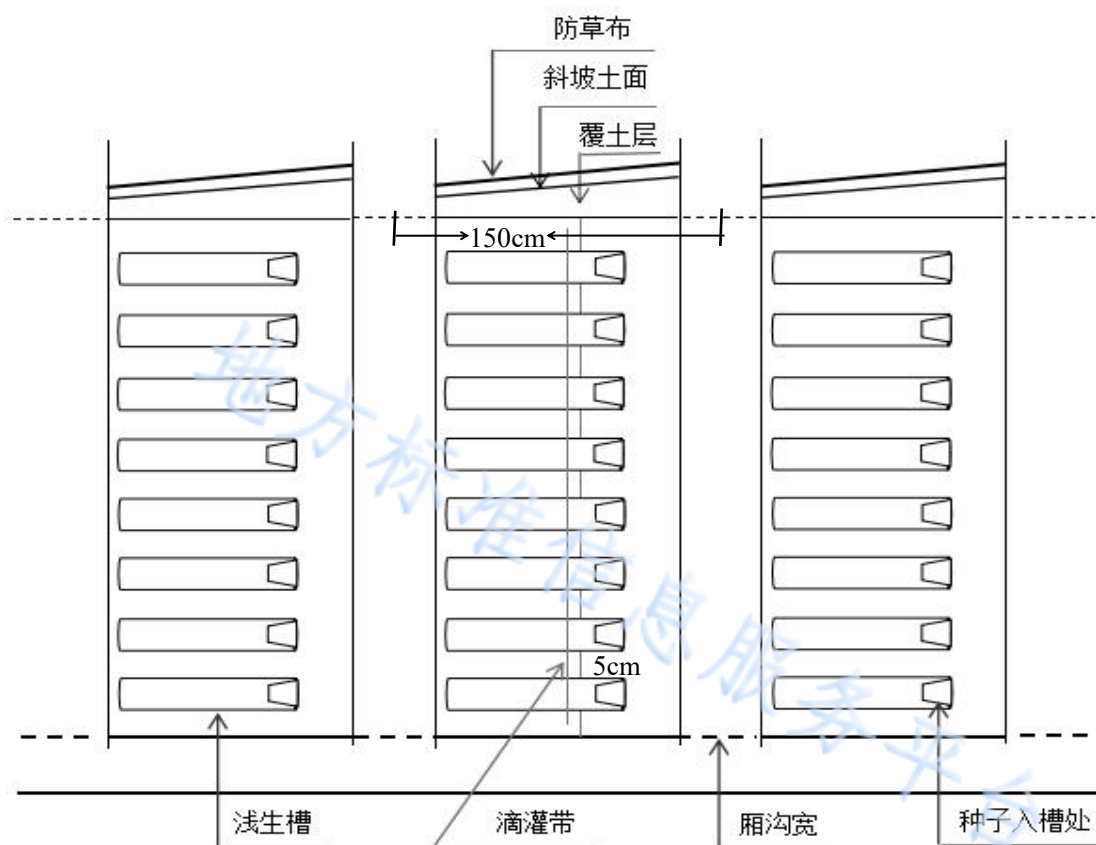


图 B.2 紫山药浅生定向栽培示意图