

# DB3212

## 泰州市地方标准

DB3212/T 2052—2022

### 泰芋2号绿色生产技术规程

2022-05-10发布

2022-05-10实施

## 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。

本文件由泰州市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：泰州市光普现代农业科技有限公司、江苏省农业科学院泰州农科所。

本文件主要起草人：吴薇、孙卉、印玉海、屠赞梅、王安、常庆涛、曹光甫、马小凤。

# 泰芋 2 号绿色生产技术规程

## 1 范围

本文件规定了“泰芋 2 号”的生产条件、生产技术管理、收获与贮存及生产档案。

本文件适用于泰州市芋头新品种“泰芋 2 号”生产，其他生态条件相似地区的芋头生产也可参照执行。

## 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。

- 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 394 绿色食品 肥料使用准则
- NY/T 1056 绿色食品 贮藏运输准则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 泰芋 2 号 Taiyu 2

“泰芋 2 号”是由泰州地方特色农家品种兴化龙香芋系统选育而成的魁子兼用型优质芋头新品种。该品种于 2015 年通过江苏省品种鉴定，适宜在江苏省苏中和苏南地区种植。该品种与兴化龙香芋植株外形相似，但具有更强的结芋能力和更优质的口感，淀粉含量高，极具加工优势。

## 4 生产条件

### 4.1 环境条件

产地环境应符合 NY/T 391 的规定。

### 4.2 茬口安排

选择土层深厚，土壤肥沃，靠近水源，排灌方便，1 年~2 年内未栽种过根茎类作物的田块。

## 5 生产技术管理

### 5.1 播前准备

#### 5.1.1 选种

选择具有典型外观特征，顶芽充实，无病虫斑和破损，单个重量在 30 g~50 g 的子芋，或 300 g~400 g 的母芋作为种芋，将种芋切成带有 1 个~2 个芽眼的种芋块，晾晒 2 d~3 d，去掉芋芽周围的干枯叶鞘。用 25 %啞菌酯悬浮剂和 70 %甲基硫菌灵可湿性粉剂 800 倍液浸泡 5 min~10 min，晾干备用。

#### 5.1.2 整地施肥

冬前深翻晒土，耕深 30 cm 左右，有条件的可采用粉垄机械翻耕，耕深 40 cm 左右，冻垡熟化土壤。冬季耕翻后施肥，每 667 m<sup>2</sup> 施腐熟农家肥 2000 kg~3000 kg，或根据土壤肥力，每 667 m<sup>2</sup> 施 45%（15-15-15）硫酸钾型复合肥 50 kg~60 kg。肥料使用应符合 NY/T 394 的规定，不应使用氯化钾等含氯离子复合肥。

## 5.2 育苗

3 月下旬~4 月上旬，日均气温稳定在 10 ℃~15 ℃时进行育苗，选择温暖向阳、排水良好、土质疏松地块作苗床，苗床宽 1 m~1.2 m，深度 8 cm~10 cm，床底压实，长度根据种量而定。在苗床上铺上细土 3 cm~5 cm，然后排放种芋，芋芽朝上，再用细土盖没种芋，确保芋芽不外露，浇足底水，并加盖作物秸秆，覆盖薄膜，待芽长 3 cm~5 cm 时除去覆盖物，炼苗 2 d~3 d，备栽。

## 5.3 定植

### 5.3.1 定植准备

定植前 7 d~10 d 整地起垄，按垄宽 1.2 m~1.3 m，沟宽 30 cm~40 cm，沟深 15 cm~20 cm 起垄，疏通沟系。

### 5.3.2 定植密度

采用大小行定植，大行距 70 cm~80 cm，小行距 40 cm~50 cm，株距 35 cm~45 cm，每 667 m<sup>2</sup> 定植 2500 株~3000 株。

### 5.3.3 种苗选择

定植前将苗从苗床中掘起，剔除坏苗，做到轻拿轻放，不伤根。

### 5.3.4 定植方法

根据行距在垄面上开两条浅沟，沟深 8 cm~10 cm，按株距穴栽在浅沟内，浇足活棵水。活棵后进行查苗，及时查漏补缺，替换病苗和弱苗。待苗长至 10 cm 以上，覆盖植物秸秆。

## 5.4 田间管理

### 5.4.1 水分管理

整个生育期都应保持土壤湿润。一般活棵后至 7 月中旬，每隔 2 d~3 d 浇一次水，7 月中旬至 9 月上旬，每天浇一次水，以沟灌窖水为主，有条件的可采用喷滴灌，9 月上旬以后逐渐减少浇水次数，保持田间湿度即可，采收前 10 d~15 d 停止灌水。

### 5.4.2 施肥管理

#### 5.4.2.1 施肥要求

除基肥外重点施好 2 次肥，芋头生长的中后期，应注意减少无机氮肥用量。

#### 5.4.2.2 提苗肥

活棵后每 667 m<sup>2</sup> 施 45%（15-15-15）硫酸钾型复合肥 15 kg~20 kg。

#### 5.4.2.3 膨大肥

进入膨大期后，每 667 m<sup>2</sup> 施有机肥 1000 kg~1500 kg，或 45%（15-15-15）硫酸钾型复合肥 30 kg~40 kg，施于根周，立即培土，为获得更高的产量，应在芋头膨大期，叶面喷施钾肥。

#### 5.4.3 雍根培土

结合膨大肥的施用，进行雍根培土一次，培土深度 10 cm~15 cm，及时铲除边荷。

## 5.5 病虫害防治

### 5.5.1 农药使用要求

农药使用应符合 NY/T 393 的规定，严格控制农药使用浓度及安全间隔期。

## 5.5.2 病害防治

### 5.5.2.1 疫病

发病初期每 667 m<sup>2</sup> 用 46 % 氢氧化铜水分散粒剂 40 g 保护性防治，若发生较重，每 667 m<sup>2</sup> 用 25 % 嘧菌酯悬浮剂 60 ml，或 25 % 吡唑醚菌酯乳油 40 ml 防治。

### 5.5.2.2 炭疽病

炭疽病发病初期，每 667 m<sup>2</sup> 用 22.5 % 啶氧菌酯悬浮剂 25 ml 防治。

### 5.5.2.3 茎腐病

茎腐病田间零星发病时，每 667 m<sup>2</sup> 用 70 % 甲基硫菌灵可湿性粉剂 40 g 防治。

## 5.5.3 虫害防治

### 5.5.3.1 蚜虫

蚜虫发生后，可先采用黄板诱蚜器诱杀，严重时每 667 m<sup>2</sup> 用 25 % 吡虫啉可湿性粉剂 40 g 防治。

### 5.5.3.2 斜纹夜蛾

斜纹夜蛾发生初期，及时摘除虫叶，大面积发生后，每 667 m<sup>2</sup> 用 20 % 氯虫苯甲酰胺悬浮剂 20 ml，或 4.5 % 高效氯氰菊酯乳油 20 ml 防治，重点喷洒芋头嫩叶背面、叶柄等部位。

## 6 收获与贮存

### 6.1 适时采收

9 月下旬开始采收上市，根据市场行情，单株产量高的先采收，弱株延迟采收，确保大田最佳经济效益。留种芋田应于芋叶变黄枯萎、根系枯萎充分成熟后进行采收，以利贮藏。

### 6.2 采后贮存

将母芋和子芋分别贮藏，以窖藏为主，顶部覆盖干土或细沙，运输和贮存应符合 NY/T 1056 的规定。

## 7 生产档案

及时真实记载芋头种植期内的田间投入品使用、田间管理和农事操作情况，保存两年以上。

---