

ICS 67.020.20

CCS B 05

DB36

江西省地方标准

DB36/T 920—2024

代替DB36/T 920—2016

红芽芋早熟栽培技术规程

Technical specification for early cultivation in red bud taro

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 前期准备	1
5 定植	2
6 中耕培土与水肥管理	2
7 病虫害防治	2
8 采收与分级	3
9 田间档案	3

地方标准信息服务平台

前 言

本文件按照GB/T1.1-2020《标准化工作原则 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 920-2016《绿色食品 红芽芋早熟栽培技术规程》，与DB36/T 920-2016相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 修改了范围（见第1章，2016年版的第1章）；
- b) 删除、修改了规范性引用文件的相关内容（见第2章，2016年版的第2章）；
- c) 修改、增加了术语和定义的内容（见3.1、3.2，2016年版的第3章）
- d) 修改了施用基肥的要求（见4.3.1，2016年版的5.2.1）；
- e) 修改了种芋选择的要求（见4.4.1，2016年版的5.3.1）；
- f) 删除了催芽的要求（见2016年版的5.3.2）；
- g) 修改、增加了定植的要求（见第5章，2016年版的5.4.1、5.4.2）；
- h) 修改了培土与追肥的要求（见6.2，2016年版的5.5.3）；
- i) 修改、增加了采收与分级的要求（见第8章，2016年版的7.1、7.2）；
- j) 删除了贮藏与运输（见2016年版的7.3）。

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。

本文件由上饶市市场监督管理局提出并归口。

本文件起草单位：江西省江天农业科技有限公司、江西农业大学、安徽省农业科学院园艺研究所、铅山县农业农村局。

本文件主要起草人：方加军、周庆红、杨寅桂、肖月土、詹思维、吴国华、廖华俊、朱莉英、王发洪、王树平、刘智勇、熊河生、余礼、丁燕辉。

本文件及所代替文件的历次版本发布情况为：

——2016年首次发布为DB36/T 920—2016，本次为第一次修订。

地方标准信息服务平台

红芽芋早熟栽培技术规程

1 范围

本文件规定了红芽芋早熟栽培的术语和定义、前期准备、定植、中耕培土与水肥管理、病虫害防治、采收与分级、田间档案。

本文件适用于红芽芋的早熟栽培。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

GB/T 35795 全生物降解农用地面覆盖薄膜

NY/T 496 肥料合理施用准则 通则

3 术语和定义

下列术语定义适用于本文件。

3.1

红芽芋早熟栽培 early cultivation of red bud taro

通过早种、密植、覆膜、控肥等途径达到比传统红芽芋种植提前30d生产红芽芋的过程。

3.2

脱毒种芋 virus-free taro seedling

通过组培技术脱除了PVX、PVY、PVS、PLRV和PSTVd病毒的生产用种。

4 前期准备

4.1 产地准备

应符合GB 15618的规定。

4.2 田地选择

选择光照充足、排灌方便、土层深厚的砂壤土或壤土田块。忌连作。

4.3 整地作畦

4.3.1 施基肥

种前7d~10d全田撒施无害化处理的有机肥1000kg/667m²或生物有机肥300kg/667m²，45%硫基型（N:P₂O₅:K₂O=15:15:15）复合肥20kg/667m²作为基肥。

4.3.2 整地作畦

施基肥后耙细作畦，做到深、透、细。促成早熟栽培的畦面宽80cm~90cm，畦高25cm~30cm，畦间沟宽30cm备用。

4.4 种芋选择与处理

4.4.1 种芋选择

选用二级以上良种作为种芋。

4.4.2 种芋处理

播种前将芋种进行消毒。将种芋放入75%广谱杀菌剂500倍液中浸泡10min~15min，捞出沥干即可。

5 定植

5.1 时期

宜在1月上旬至2月下旬选择晴天进行定植。

5.2 密度

栽培采用单垄双行密植，每667m²种植3600株~4000株，株距30cm~35cm，行距60cm。

5.3 方法

定植前，选择顶芽饱满完整的种芋，并按种芋大小进行分级定植，要求穴深8cm~12cm。定植时，每穴平放1棵种芋，种芋芽朝上，而后覆土整平。

5.4 覆膜

定植完成后及时覆盖地膜，地膜以厚度0.01mm、幅宽100cm~110cm为宜。选用的黑色非降解地膜应符合GB 13735的规定，选用可降解地膜应符合GB/T 35795的规定。

6 中耕培土与水肥管理

6.1 破膜放苗

种芋出苗后及时破膜放苗，边破膜边压实芋苗周围薄膜。

6.2 培土

当红芽芋长到约50cm时揭膜追加30kg/667m²45%硫基型（N:P₂O₅:K₂O=15:15:15）复合肥并浅中耕培土，培土厚度宜在5cm~10cm。

6.3 水分管理

田间出苗后，遇上干旱无雨或高温天气时要及时灌水，保持土壤适当的湿度，以利根系生长。盛夏高温季节正是红芽芋地下球茎膨大期，需水量大，田间畦沟中保持2cm左右的水层，雨季需及时排水防涝。收获前7d~10d排干田间积水。

7 病虫害防治

7.1 主要病虫害

7.1.1 主要病害有疫病、软腐病、炭疽病、病毒病等。

7.1.2 主要虫害有蚜虫、斜纹夜蛾、红蜘蛛、小地老虎等。

7.2 防治原则

生产上应按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的原则，防治病虫害。病虫害的防治应符合GB/T 8321的规定。

7.3 防治方法

7.3.1 农业防治

选用原种或一级良种，进行健身栽培，发现病株、叶和害虫卵块等及时清除烧毁或深埋，进行水旱轮作，雨季及时清沟排水，降低田间土壤湿度，预防土传病害发生。

7.3.2 物理防治

采用黄板、频振式杀虫灯等诱杀害虫。

7.3.3 生物防治

积极保护利用天敌；大力提倡和优先使用植物源农药如藜芦碱、印楝素、齐墩螨素、农用链霉素、新植霉素等防治病虫害。

7.3.4 化学防治

按照GB/T 8321的规定执行。

8 采收与分级

8.1 子芋采收

8.1.1 时期

在7月中下旬至8月上旬，当红芽芋植株60%以上茎叶由绿转黄，宜采收。

8.1.2 方法

采收时割除叶片，分清单株位置，利用镰头或铁锹沿着畦的一侧顺势刨取，刨出后及时清洗，剔除病芋、损伤芋。转存在阴凉处，避免曝晒，按子芋大小分装。

8.2 子芋分级

8.2.1 规格

子芋按大小分为小、小中、大中、大四个规格，各规格的相关信息见表1。

表1 子芋大小规格指标

名称	小子	小中子	大中子	大子
单重	小于30g	大于等于30g且小于50g	大于等于50g且小于70g	大于等于70g

8.2.2 等级感官指标

子芋的等级感官指标相关信息见表2。

表2 子芋等级感官指标

等级	一级	二级
具体描述	大小均匀、芋形端正、呈卵圆形、芋芽粉红色、芋表黄褐色；表面无斑疤、无开裂、无机械伤、无病虫害、无腐烂无异味	大小均匀、芋形端正、呈卵圆形、芋芽粉红色、芋表黄褐色；表面斑疤<2mm，表层开裂只有一个，长度<2mm，无机械伤、无病虫害、无腐烂无异味

9 田间档案

对整个生产季内所采取的生产技术、病虫害防治和采收各环节的所有技术措施进行详细记录。