

T/JAASS

江苏省农学会团体标准

T/JAASS XXXX—2026

小香薯高效生产技术规程

Technical regulations for high-efficiency production of mini sweet potatoes

(征求意见稿)

2026 - XX - XX 发布

2026 - XX - XX 实施

江苏省农学会 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 基本要求	1
5 耕整地	1
6 选种育苗	2
7 栽插	2
8 田间管理	2
9 病虫害防治	3
10 收获	3
11 贮藏	3
12 生产档案	4

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。

本文件由江苏省农学会提出并归口。

本文件起草单位：江苏省农业科学院，江苏溧阳现代农业产业园发展有限公司，江苏优鲜到家农业科技有限公司。

本文件主要起草人：刘帅、马佩勇、边小峰、贾赵东、禹阳、张铅、郭可、周武俊、荆和平。

小香薯高效生产技术规程

1 范围

本文件规定了小香薯高效生产技术的基本要求、耕整地、选种育苗、栽插、田间管理、病虫害防治、收获、贮藏和生产档案等技术要求。

本文件适用于江苏地区小香薯的高效生产。

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 5084 农田灌溉水质标准
GB/T 42478 农产品生产档案记载规范
NY/T 496 肥料合理使用准则通则
NY/T 1107 大量元素水溶肥料
NY 1428 微量元素水溶肥料
NY/T 2642 甘薯等级规格
NY/T 2789 薯类贮藏技术规范
NY/T 3536 甘薯主要病虫害综合防控技术规程
DB3203/T 1060 甘薯育苗技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

小香薯 *small fragrant sweetpotato*

指具有早熟（生育期<120 d）、黄色或橘红色肉质、口感香甜、风味浓郁、单薯重50 g~150 g、外观整齐、结薯数多（平均结薯数>3个）等特性的一类甘薯品种。

4 基本要求

4.1 种植田块

宜选择生态环境良好、地势较高、开阔平坦或缓坡地（坡度角<15°）、集中连片、具备良好的灌溉和排水条件、适宜机械化生产作业的非连作田块，耕作层厚度>25 cm，土壤以中等肥力、疏松透气的沙土或沙壤土为宜。

4.2 灌溉水源

选择水量充足、无污染的地下水、河流、池塘、水库或自来水等水源，水质应符合GB 5084的要求。

5 耕整地

5.1 冬闲地

在上冻前完成深耕、深翻，深度宜为25 cm~35 cm，以进行冻垡、晒垡。春薯应在早春土壤解冻后尽早完成。

5.2 轮作地

前茬作物收获后立即进行灭茬深翻，深度以25 cm~35 cm为宜。

5.3 旋耕起垄

移栽前3 d~5 d进行旋耕，旋耕深度应为15 cm左右。起垄高度25 cm~35 cm，垄宽（包沟）80 cm~100 cm，垄间距均匀（误差<5 cm）。

6 选种育苗

6.1 品种选择

选择适应当地气候、土壤条件的小香薯品种，如“苏薯16号”、“苏薯36号”、“心香”等。

6.2 薯苗选择

6.2.1 市场采购

市场购买薯苗宜选择购买脱毒原种苗，尽量从具有相应品种薯苗销售资质的农业科研机构或种苗企业购买薯苗。薯苗要求健康无病虫害，长度20 cm~30 cm，主茎粗壮，直立性好，颜色鲜绿。

6.2.2 自育苗

有大棚育苗条件的农户或种植企业可选择自育苗，自育甘薯苗应符合DB3203/T 1060的规范要求。

7 栽插

7.1 栽插时间

需于当地平均气温开始稳定在15℃以上，浅土层地温达到17℃~18℃时进行，江苏地区春薯一般于4月底或5月初栽插，夏薯一般于6月中下旬完成栽插。

7.2 栽插方法

以垂直于垄的方向斜插或平插。斜插是将薯苗以45°角斜插入土中，入土3节~4节，深度5 cm~7 cm，地上部分保留3片叶~4片叶；平插是把薯苗水平浅埋入土，入土4节~5节，深度3 cm~5 cm，地上留2片叶~3片叶。

7.3 栽插密度

春薯以每亩4000株~5000株为宜，夏薯以每亩5000株~6000株为宜。

7.4 查苗补苗

移栽后3 d~5 d，检查薯苗成活情况，对于缺苗断垄之处，选用健壮薯苗进行补苗，确保田间全苗。

8 田间管理

8.1 水分管理

8.1.1 发根分枝结薯期

移栽当天浇足定根水，浇水量 $15\text{ m}^3/667\text{ m}^2\sim 20\text{ m}^3/667\text{ m}^2$ ，3 d~5 d后复浇1次，之后维持土壤田间持水量在65%~70%即可。

8.1.2 蔓薯并长期

维持土壤田间持水量在70%~80%，有条件的种植户或企业可通过滴灌或微喷灌系统补水；遇大雨时应及时排水，做到垄沟内无积水，防止烂根和薯块腐烂，确保小香薯健康生长。

8.1.3 薯块盛长期

适当保持田间干燥，维持土壤田间持水量在60%左右为宜，谨防涝害。

8.2 肥料管理

基肥于耕整地时用硫酸钾型缓释复合肥均匀抛撒于田块内，30 kg/667m²~40 kg/667m²；薯块盛长期追施钾肥10 kg/667m²，有滴灌设施的田块也可采用水肥一体化方式进行追肥，追肥应符合NY/T 496、NY/T 1107和NY 1428相关要求。

8.3 中耕除草

在小香薯生长前期，开展2次~3次中耕除草工作。第一次中耕在薯苗成活后进行，深度5 cm~7 cm，疏松土壤，促进根系生长；第二次中耕在分枝期，深度3 cm~5 cm，结合除草，减少养分竞争；第三次中耕在封垄前，深度2 cm~3 cm，同时进行培土，防止薯块外露，保障小香薯正常生长发育。

8.4 生长调节管理

封垄后若出现茎叶生长过旺的情况，及时采用化控措施。每亩使用5%调环酸钙·烯效唑复配剂100 g~120 g，兑水50 kg~60 kg进行叶面喷施。

9 病虫害防治

小香薯常见病害包括黑斑病、根腐病、茎线虫病等；主要虫害有蚜虫、蛴螬、蚁象等。综合防控可参考NY/T 3536。

10 收获

10.1 收获时间

一般在栽插后90 d~120 d，平均单薯重50 g~150 g，预估亩产量达到2000 kg/667m²以上时可进行收获，

10.2 割蔓

挖掘前3 d~5 d，选择晴天进行割蔓。人工割蔓，需及时清理残蔓；如果采用机械割蔓，将藤蔓粉碎还田，碎蔓长度≤15 cm，茎顶留茬长度≤10 cm。

10.3 挖掘

宜选择晴天上午进行。挖掘可采用人工或机械，尽量避免破损。薯块挖出地面后，在太阳下晒2 h以上，使伤口充分愈合后装框（袋）。

10.4 分级

在田间直接进行薯块分级，按不同重量分三个等级（50 g~80 g为一级；80 g~120 g为二级；120 g~150 g为三级）分别装框（袋）储存，甘薯分级应符合NY/T 2642规定。

11 贮藏

11.1 仓库消毒

仓库消毒在甘薯入库前15 d~20 d，可用高锰酸钾与甲醛质量体积比1:2混合，密封7 d~10 d进行封闭消毒，消毒后开门窗通风1 d~2 d后方可入仓；或用50%多菌灵消毒液均匀喷洒墙面、地面、天花板至挂水珠，密闭12 h后通风1 d~2 d。

11.2 储藏条件

甘薯存储最适温度10℃~15℃，根据条件可选择窖藏、通风库、冷库、室内囤藏、棚窖、井窖、高温愈伤库，存储设施应符合NY/T 2789的要求。有条件的储藏库在甘薯入库后可设置温度35℃~38℃、湿度85%~90% RH，进行高温愈合2 d~3 d，之后将温度降至10℃~15℃进行长期保存；保存时实时关注库内温度和湿度，防止烂窖。

12 生产档案

建立完整的生产记录档案，记录品种名称、薯苗来源，各生产环节投入品的购买及使用情况，水肥管理、病虫害防治、采苗等内容，生产记录档案应保存至少2年。生产档案记载应符合GB/T 42478的要求。
