

团 体 标 准

T/NTRTPA 0150.1—2025

绿色食品 薯芋类特色蔬菜第 1 部分：山药 栽培技术规程

Green Food: Characteristic Yam and Taro Vegetable
- Part 1: Technical Regulations for Cultivation of Yam

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

江苏省农村专业技术协会
南通市农村专业技术协会 发 布

目 次

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	1
5	土壤要求	1
6	栽培技术	1
6.1	整地施肥	1
6.1.1	翻耕晒垡	1
6.1.2	整地	1
6.1.3	放浅生槽及基质	1
6.1.4	施基肥	2
6.2	种薯准备	2
6.2.1	山药种子选择	2
6.2.2	种薯处理	2
6.2.3	晒种	2
6.3	播种	2
6.3.1	播种时期	2
6.3.2	播种方式	2
6.3.3	播后除草	2
6.3.4	坡面覆盖	2
6.4	田间管理	2
6.4.1	搭架引蔓整枝	2
6.4.2	施肥培土	2
6.4.3	水分管理	3
6.4.4	中耕除草	3
6.4.5	摘除气生块茎	3
7	病虫害防治	3
7.1	主要病虫害	3
7.2	防治原则	3
8	采收	3
8.1	采收时期	3
8.2	采收方法	3
8.3	留种	3
9	生产记录	3

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。

T/NTRPTA 0150.1《绿色食品 薯芋类特色蔬菜第1部分：山药栽培技术规程》与T/NTRPTA 0150.2《绿色食品 薯芋类特色蔬菜第2部分：芋艿栽培技术规程》、T/NTRPTA 0150.3《绿色食品 薯芋类特色蔬菜第3部分：有害生物绿色防控技术规程》、T/NTRPTA 0150.4《绿色食品 薯芋类特色蔬菜第4部分：速冻加工技术规程》、T/NTRPTA 0150.5《绿色食品 薯芋类特色蔬菜第5部分：冷链流通技术规程》共同构成薯芋类特色蔬菜产业链标准体系。

本文件是T/NTRPTA 0150《绿色食品 薯芋类特色蔬菜》第1部分。

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。

本文件由江苏省农村专业技术协会和南通市农村专业技术协会联合提出。

本文件由南通市农村专业技术协会归口并组织实施。

本文件起草单位：江苏沿江地区农业科学研究所、南通市农村专业技术协会、江苏省农村专业技术协会、江苏省（南通）特色蔬菜科技小院。

本文件主要起草人：仇亮、翟彩娇、李江林、王小秋、程玉静、葛礼姣、刘水东、李全鹏、赵蒙、陈星。

绿色食品 薯芋类特色蔬菜第1部分：山药栽培技术规程

1 范围

本文件规定了双胞胎山药的术语和定义、产地环境、土壤要求、栽培技术、病虫害防治、采收、生产记录。

本文件适用于江苏地区薯芋类特色蔬菜双胞胎山药的栽培。

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 1276 农药安全使用规范 总则

GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

双胞胎山药 Twin Yam

江苏省南通市海门区名特蔬菜。块茎长圆柱形，垂直生长，质地细腻，肉色清白，粉性足，糯性好。

4 产地环境

产地环境应符合NY/T 391的规定。

5 土壤要求

选择土层深厚，土壤肥沃疏松，排灌方便，1年以上未种植山药、山芋、甘薯、马铃薯等根茎类作物的田块。

6 栽培技术

6.1 整地施肥

6.1.1 翻耕晒垡

冬前土壤深翻耕25 cm~30 cm，晒垡冻垡。

6.1.2 整地

双胞胎山药采用单行种植，每畦包沟1.8 m，畦高30 cm~40 cm，畦面宽1.3 m~1.4 m。按株距18 cm~20 cm用小锄头开挖宽7 cm、长120 cm的平行斜小沟，斜度为15°，上端深10 cm~15 cm，下端深25 cm~30 cm，每亩可挖1 800条~2 000条平行斜小沟。

6.1.3 放浅生槽及基质

于平行斜小沟中放入浅生槽，槽内施放足量的粉砂、腐熟木糠、蘑菇渣、甘蔗渣、药渣或谷壳等松软填料。

6.1.4 施基肥

双胞胎山药放入松软料后，结合回填泥土，每亩均匀撒施腐熟鸡粪或鸽粪200~300 kg作基肥。回填泥土时覆盖5 cm~10 cm土层要求做到浅生两端不宜露出或低过沟底。

6.2 种薯准备

6.2.1 山药种子选择

采用零余子培育的复壮山药种薯或山药嘴子、山药段子作为种薯。

6.2.2 种薯处理

播种前种薯用15 %阿维·噻唑膦颗粒剂加45 %咪鲜胺乳油100 mg/L~400 mg/L浸种10 分钟，晾干后备用。若用零余子培育一年的复壮种薯，可以直接播种。若以山药嘴子做种，应将山药嘴子切段长10 cm~15 cm，切口用生石灰裹粉并晾晒2 天左右。若以山药段子作为种薯，应选用无病斑、无虫害的健康块茎，经晾晒2 天，再将山药切成长度5 cm以上、重量100 g左右的种块，切口用生石灰裹粉并晾晒2 天左右。

6.2.3 晒种

将分切好的双胞胎山药种薯放置在草毡上晾晒，薯块排成一层，期间要经常翻动，一般晾晒10 d~20 d，薯块断面出现向内萎缩即可。秋末冬初采收山药时切下贮藏的山药栽子，于播种前阳光晾晒2 d~3 d即可栽种。

6.3 播种

6.3.1 播种时期

3月下旬~4月中旬、地温稳定在12 ℃以上时播种。

6.3.2 播种方式

双胞胎山药与浅生槽平行放置带芽种薯，要求种薯种皮、芽朝上，覆盖泥土5 cm~10 cm。种植时每株只留1 个~2 个健壮的幼芽，多余幼芽彻底摘除，覆盖泥土时注意不要把幼芽弄断。用1.5 m宽的黑色地膜覆盖畦面并压紧。

6.3.3 播后除草

播种后1~2 天在土壤墒情合适时，用90 %乙草胺乳油350倍液或96 %精·异丙甲草胺（金都尔）乳油2 000倍液，喷洒在墒面和沟面。已出苗的杂草可用12.5 %高效氟吡甲禾灵乳油500~1 000倍液喷雾防除。喷药时使用防风罩防止药液溅射到山药藤蔓上。也可选择人工除草。

6.3.4 坡面覆盖

喷施除草剂后在垄面覆盖厚度为300 g/m²的保温毯，覆盖后用土压实。也可覆盖草帘或厚度15 cm左右秸秆，确保坡面不直晒阳光，防止坡面高温影响山药膨大。

6.4 田间管理

6.4.1 搭架引蔓整枝

双胞胎山药种植10 d~20 d后，当苗高20 cm时，及时插篱竹搭架。搭架采用跨沟井字架方式。每株山药留藤蔓1 条并引藤蔓上架，6月~9月及时从基部摘除侧蔓。

6.4.2 施肥培土

双胞山药齐苗后每20 d~30 d追肥一次，连施3次~4次，每次每亩施复合肥5 kg~10 kg。种植后120 d每亩施20 kg~30 kg复合肥、花生麸25 kg或生物有机肥100 kg。及时培土，覆盖在浅生槽上的土层保持10 cm~15 cm厚。

6.4.3 水分管理

苗期和块茎生长初期以保持土壤湿润为好，但块茎进入生长旺盛期以后，应保证有充足水分均匀供应，尤其在块茎快速伸长膨大期，特别要保持土壤湿润，经常适时喷水。夏季暴雨时，及时排除田间积水。山药收获前10天左右应停止浇水。

6.4.4 中耕除草

浇水或雨后应及时中耕。结合中耕进行除草。

6.4.5 摘除气生块茎

茎蔓叶腋间生长出气生块茎时，除留下作种用外，其余全部摘掉。

7 病虫害防治

7.1 主要病虫害

主要病害有晚疫病、软腐病等；主要虫害有斜纹夜蛾、蚜虫、红蜘蛛、白飞虱等。

7.2 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的原则，优先采用农业防治、生物防治、物理防治等防治措施，合理使用化学药物防治。农药使用应按照GB/T 8321（所有部分）和NY/T 1276的规定执行，提倡不同农药交替轮换使用。

8 采收

8.1 采收时期

10月左右开始采收。

8.2 采收方法

双胞山药采收宜在晴天上午，把土层稍微翻开后就可将整条山药取出。收获后应尽量减少薯块的损伤。

8.3 留种

应选择病虫害未发生或较轻的大田区域作为种薯选留小区，根据植株茎粗度预判质量大小，将无病虫害为害、无创伤、形态端正的种薯就地贮藏或室内湿润保温贮藏。

9 生产记录

对产品生产地点，生产过程中投入品、田间管理、收获、包装、贮运和销售进行详细记录，建立农产品质量安全追溯体系，生产记录应保存2年以上。