

团 体 标 准

T/NTRPTA 0157—2025

香葱栽培技术规程

Technical Regulations for Cultivation of Chive

（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	品种选择	1
6	种子质量及处理	1
	种子质量	1
	种子处理	1
6.1	6.2.1 包衣处理	1
6.2	6.2.2 温汤浸种	1
	6.2.3 药剂处理	1
7	育苗	2
	播种期	2
7.1	育苗方法	2
7.2	苗期管理	2
7.3		
8	整地	2
9	移栽	2
10.10	田间管理	2
10.2	水肥管理	2
	中耕除草	2
11.1		
11	病虫害防治	2
11.2	主要病虫害种类	2
	11.1.1 主要病害	2
	11.1.2 主要虫害	2
11.3	农业防治	2
	11.2.1 合理轮作	2
	11.2.2 田间管理	3
	物理防治	3
11.4	11.3.1 防虫网围挡	3
11.5	11.3.2 色板诱杀	3
	11.3.3 食味诱杀	3
	11.3.4 灯光诱杀	3
	11.3.5 性信息素诱杀	3
	生物防治	3
	田间化学防治	3
12	采收	3

13 生产记录	3
附录 A（资料性） 主要病虫害防治技术.....	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。

本文件由江苏沿江地区农业科学研究所提出。

本文件由南通市农村专业技术协会归口。

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（南通）特色蔬菜科技小院、江苏嘉安食品有限公司。

本文件主要起草人：程玉静、翟彩娇、仇亮、葛礼姣、王小秋、吴刚、吴浩。

香葱栽培技术规程

1 范围

本文件规定了香葱生产的产地环境、品种选择、种子质量与处理、播种育苗、整地、移栽、田间管理、病虫害防治、采收和生产记录。

本文件适用于江苏南通地区及生态相似区香葱栽培生产。

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/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

NY/T 525 有机肥料

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

选择排灌良好、通透性好，pH值7.2~8，土壤中有机质含量丰富的沙壤土和壤土地块，避免前茬种植百合科同类作物田块。产地环境应符合NY/T 391的规定。

5 品种选择

宜选择综合性状优良的抗逆抗病品种。

6.1

6 种子质量及处理

6.2

种子质量

种子质量应符合纯度 $\geq 92\%$ ，净度 $\geq 97\%$ ，发芽率 $\geq 80\%$ ，水分 $\leq 10\%$ 。

种子处理

6.2.1 包衣处理

包衣种子可直接播种。

6.2.2 温汤浸种

种子播前可使用50℃~55℃的恒温水中浸种20 min，并不停搅拌，浸种后晾干表面水分待用。

6.2.3 药剂处理

将种子用2%次氯酸钠溶液浸种40 min，冲洗干净，晾干备播，可预防香葱紫斑病；或每100 g种子用40%二嗪磷（二嗪农）粉剂3 g~5 g拌种，或用种子质量0.3%的35%甲霜灵拌种剂进行拌种，可预防霜霉病。化学药剂的使用应符合GB/T 8321的规定。

7 育苗

播种期

气温达到10℃~12℃时可播种。

育苗方法

直播育苗，将种子均匀撒在整平的畦面，覆盖厚度1 cm~1.5 cm的薄土并浇水，随后覆盖遮阳网或无纺布保湿，每亩播种2 kg~3 kg种子。

苗期管理

播种后，浇水应掌握轻浇勤浇的原则，保持土壤相对湿度为70%。

8 整地

前茬作物收获后，将土壤深耕20 cm~30 cm，晾晒1周左右，结合整地每亩施商品有机肥300 kg~500 kg、硫酸钾型复合肥（N:P:K=15:15:15）40 kg、硼肥1.5 kg~2 kg。种过葱蒜类的田块重茬种植的，结合整地每亩施用95%敌克松（敌磺钠）药剂1 kg，或施用氰氨化钙或生石灰30 kg~40 kg进行土壤消毒。田块耙细整平后做畦，畦面宽1.2 m，沟宽0.3 m，畦高0.3 m，畦长根据地块情况选择适宜的长度。肥料使用应符合NY/T 496规定，商品有机肥应符合NY/T 525的规定。

9 移栽

待幼苗长至10 cm~15 cm时进行移栽，按行距10 cm开定植沟，株距5 cm，每穴植5株~8株葱苗，定植深度2.5 cm~3.0 cm，定植后浇足定根水。

10 田间管理

水肥管理

缓苗期不浇水，气温高时，于早晨或傍晚滴灌。生长期，保持土壤湿润不积水。缓苗后结合浇水每亩施尿素5 kg作促蘖肥。此后每隔12 d~15 d追肥一次，每次每亩施尿素5 kg~10 kg。

中耕除草

根据田间杂草情况及时中耕除草。

11 病虫害防治

坚持预防为主、综合防治的植保方针，采用绿色防控措施，以农业防治措施为基础，结合物理、生物、化学防治措施进行病虫害防治。

主要病虫害种类

11.1 主要病害

霜霉病、疫病、紫斑病、灰霉病。

11.1.2 主要虫害

甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、葱蓟马、葱地种蝇。

农业防治

11.2.1 合理轮作

合理布局，轮作倒茬，勿与葱蒜类作物连作。

11.2.2 田间管理

定植前10 d~15 d, 清除田间残茬以及土壤深翻处理; 做好清沟沥水, 降低田间湿度; 合理施肥, 施用充分腐熟的有机肥; 不偏施氮肥, 平衡施肥。及时做好中耕除草, 清除田间残株落叶, 集中进行无害化处理。发现病株、病叶应及时摘除或拔除, 并带离种植区域集中深埋。

物理防治

11.3.1 防虫网围挡

设置20 目~40 目防虫网围挡种植区, 阻隔害虫传入。

11.3 11.3.2 色板诱杀

在畦面植株上方10 cm~15 cm处悬挂蓝色粘虫板(30 cm×20 cm)诱杀葱地种蝇、蓟马, 每间隔10 m²各悬挂1块。

11.3.3 食味诱杀

在成虫盛发期田间安放夜蛾类害虫食诱剂, 每亩放置5 个~8 个内置食诱剂的船型或桶型诱捕器, 诱杀其成虫。

11.3.4 灯光诱杀

采用频振式杀虫灯等诱杀夜蛾类害虫, 按每亩5盏~10盏配备。

11.3.5 性信息素诱杀

每亩均匀悬挂20 个性诱剂, 诱杀甜菜夜蛾、斜纹夜蛾。

11.4 生物防治

采用10 %多抗霉素可湿性粉剂1 000倍液~1 100倍液喷雾防治紫斑病, 采用16 000 IU/mg苏云金杆菌可湿性粉剂500倍液~600倍液喷雾防治甜菜夜蛾, 采用0.5 %苦参碱水剂1 000倍液~1 200倍液喷雾防治种蝇。

田间化学防治

科学安全使用农药, 科学轮换使用高效、低毒、低残留化学农药, 注意农药安全间隔期, 提倡多种病虫同时兼治, 减少用药次数, 轮换用药, 采收前15 d停止用药。主要病虫害防治技术见附录A。

12 采收

香葱高30 cm~35 cm, 假茎粗度0.5 cm~0.6 cm时, 即可采收。选择晴天进行采收。采收时, 可以连根起挖, 也可离畦面留2 cm~3 cm 假茎用刀收割。

13 生产记录

建立生产技术档案, 档案资料保存不少于2 年。

附 录 A
(资料性)
主要病虫害防治技术

主要病虫害防治技术见表A. 1。

表A. 1 主要病虫害防治技术

防治种类	防治对象	药剂	方法	安全间隔期
病害	霜霉病、疫病	80%代森锰锌	600倍液喷雾	7 d
		58%甲霜·锰锌可湿性粉剂	500倍液喷雾	7 d
		69%烯酰·锰锌可湿性粉剂	800倍液喷雾	7 d
	紫斑病	75%百菌清+70%托布津可湿性粉剂	1: 1稀释, 1 000倍液~1 500倍液喷雾	7 d
		30%氧氯化铜+70%代森锰锌	1: 1稀释, 1 000倍液喷雾	7 d
		40%三唑酮多菌灵	1: 1稀释, 1 000倍液喷雾	7 d
	灰霉病	50%异菌脲可湿性粉剂 (扑海因)	800倍液~1 000倍液喷雾	7 d~10 d
		50%乙烯菌核利可湿性粉剂 (农利灵)	800倍液~1 000倍液喷雾	7 d~10 d
		50%腐霉利可湿性粉剂 (速克灵)	800倍液~1 000倍液喷雾	7 d~10 d
虫害	斜纹夜蛾、甜菜夜蛾	5%虱螨脲乳油	1 000倍液喷雾	14 d
		20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	4 000倍液喷雾	7 d
		24%甲氧虫酰肼悬浮剂	2 000倍液喷雾	7 d
	葱蓟马	25%噻虫嗪水分散粒剂	1 500倍液	7 d
		25%多杀霉素悬浮剂	600倍液~1 000倍液	7 d
		70%啉虫脒水分散粒剂	3 000倍液	7 d
	葱地种蝇	70%灭蝇胺可湿性粉剂	1 500倍液	7 d
		10%溴氰虫酰胺可分散油悬浮剂	1 500倍液	7 d
		5%高效氯氰聚酯可湿性粉剂	200倍液灌根	10 d