

团 体 标 准

T/NTRPTA 0149.5—2025

绿色食品 鲜食豆类特色蔬菜第 5 部分： 利马豆栽培技术规程

Green Food: Characteristic Fresh Legume Vegetable
- Part 4: Technical Regulations for Cultivation of Lima Beans

（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	产地环境要求	1
5	品种选择	1
6	种植时间	1
7	生产技术管理	1
7.1	整地施基肥	1
7.2	播种方式	1
7.2.1	直播	1
7.2.2	育苗移栽	2
7.3	搭架引蔓	2
7.4	整枝化控	2
7.5	中耕除草	2
7.6	肥料管理	2
7.7	水分管理	2
8	病虫害防治	2
8.1	主要病虫害	2
8.2	农业防治	2
8.3	物理防治	2
8.4	生物防治	2
8.5	化学防治	2
9	采收	2
10	生产记录	3
附录 A (资料性)	利马豆病虫害化学防治药与使用方法	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。

T/NTRPTA 0149.5《绿色食品 鲜食豆类特色蔬菜第5部分：利马豆栽培技术规程》与T/NTRPTA 0149.1《绿色食品 鲜食豆类特色蔬菜第1部分：鲜食大豆栽培技术规程》、T/NTRPTA 0149.2《绿色食品 鲜食豆类特色蔬菜第2部分：鲜食蚕豆栽培技术规程》、T/NTRPTA 0149.3《绿色食品 鲜食豆类特色蔬菜第3部分：四季豆栽培技术规程》、T/NTRPTA 0149.4《绿色食品 鲜食豆类特色蔬菜第4部分：荷仁豆栽培技术规程》、T/NTRPTA 0149.6《绿色食品 鲜食豆类特色蔬菜第6部分：有害生物绿色防控技术规程》、T/NTRPTA 0149.7《绿色食品 鲜食豆类特色蔬菜第7部分：冷链流通技术规程》、T/NTRPTA 0149.8《绿色食品 鲜食豆类特色蔬菜第8部分：速冻加工技术规程》共同构成鲜食豆类特色蔬菜全产业链标准体系。

本文件是T/NTRPTA 0149《绿色食品 鲜食豆类特色蔬菜》第5部分。T/NTRPTA 0149已经发布了以下部分。

- 第1部分：鲜食大豆栽培技术规程。
- 第2部分：鲜食蚕豆栽培技术规程。
- 第3部分：四季豆栽培技术规程。
- 第4部分：荷仁豆栽培技术规程。

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、南通科技职业学院。

本文件主要起草人：程玉程、李进、尹升华、翟彩娇、葛礼姣、仇亮、王小秋。

绿色食品 鲜食豆类特色蔬菜第5部分： 利马豆栽培技术规程

1 范围

本文件规定了利马豆的产地环境要求、品种选择、种植时间、生产技术管理、病虫害防治和采收的管理要求。

本文件适用于江苏利马豆栽培。

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。

GB 4404.2 粮食作物第2部分：豆类

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 393 绿色食品农药使用准则

NY/T 394 绿色食品 肥料施用准则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境要求

选择生态条件良好、远离污染源、土壤耕作层疏松、理化性状良好、地势平坦、排灌方便、土壤肥沃、有机质含量高的地块为宜。产地环境符合NY/T 391的规定。

5 品种选择

根据需求选择高产、抗病品种，如启东洋扁豆。

6 种植时间

露地地膜栽培洋扁豆，一般在3月中下旬播种；露地无覆膜栽培洋扁豆，4月中下旬播种。

7 生产技术管理

7.1 整地施基肥

选择非豆类作物为前茬田块，播前每667 m²施充分腐熟有机肥1 500 kg，15-15-15复合肥50 kg做基肥。深翻20 cm~25 cm，碎土整平，开沟做畦，隔3 m开挖排水沟1条，沟宽30 cm。肥料使用应符合NY/T 394的规定。

7.2 播种方式

7.2.1 直播

采用直播，行距70 cm~80 cm，株距40 cm，每穴2 株，每667m²密度4000株左右。

7.2.2 育苗移栽

采用穴盘育苗，宜使用72孔塑料穴盘，每穴播种1粒，常规水分管理，有2片～3片真叶时，在阴天或傍晚移栽，定植前提前3 d炼苗。

7.3 搭架引蔓

利马豆出苗后应及时搭棚引蔓。以2 m长的竹竿或玻璃纤维棒搭“人”字架，中间每隔2 m左右用较粗的竹竿或木桩作柱子加固棚架。幼苗长至30 cm时均匀引蔓，引蔓顺时针缠绕上架，使蔓分布均匀，充分接受光照。

7.4 整枝化控

利马豆生长中后期如有旺长趋势，应适当整去部分幼嫩分枝，摘除基部老叶、病叶、黄叶及过密花序，保持结荚枝蔓分布合理、棚架通风透光。可使用多效唑化控，一般用多效唑20 g兑水20 kg叶面喷施。

7.5 中耕除草

封行前结合除草中耕2次～3次。

7.6 肥料管理

苗期3片～4片真叶时，每667 m²施尿素5 kg～8 kg；开花前7 d，每667 m²施复合肥10 kg～15 kg，硫酸钾5 kg；结荚期当幼荚长至3 cm～4 cm时，每667 m²施硫酸二氢钾10 kg，每隔10 d施1次，连施2次～3次。

肥料使用应符合NY/T 394的规定。

7.7 水分管理

苗期保持土壤微湿即可；开花结荚期，需水量大，保持土壤湿润（湿度60%～70%），避免干旱或田间积水，棚架中间可用秸秆等进行覆盖，保持土壤湿润；鼓粒期，适当浇水，收获前10 d停止浇水。

8 病虫害防治

8.1 主要病虫害

主要病害有锈病、根腐病、病毒病。主要虫害有豆荚螟、红蜘蛛、蚜虫。

8.2 农业防治

选用抗（耐）病品种、及时清洁田园、及时拔出病株并处理、避免密植，加强通风。

8.3 物理防治

田间悬挂色板、悬挂诱虫灯、使用性激素、铺设防虫网等。

8.4 生物防治

使用生物菌剂如苏云金芽孢杆菌、苦参碱、枯草杆菌等进行防治。

8.5 化学防治

本标准推荐使用的农药符合GB/T 8321（所有部分）农药合理使用准则和NY/T 393绿色食品农药使用准则的规定，防治药剂及使用方法参见附录A。

9 采收

鲜荚在花后15 d～20 d，此时豆荚饱满、颜色鲜绿时采收。干豆采收时，在豆荚枯黄、种子变硬时采收。

10 生产记录

建立生产档案，档案资料保存不少于2 年。

附 录 A
(资料性)
利马豆病虫害化学防治药与使用方法

病虫害	化学药剂	稀释倍数	使用方式	安全间隔期 (d)
锈病	25% 三唑酮可湿性粉剂	1 500	喷雾	21
根腐病	50% 腐霉利可湿性粉剂	1 000	灌根	7
病毒病	20% 吗胍·乙酸铜可湿性粉剂	800	喷雾	7
豆荚螟	12% 甲维·虫螨腈	1 500	喷雾	7
红蜘蛛	1.8% 阿维菌素乳油	3 000	喷雾	14
蚜虫	10% 啉虫脲可湿性粉剂	2 000	喷雾	7