

T/STNY

四川省生态农业发展促进会团体标准

T/STNY 002—2025

郫都生菜育苗技术规程

Technical regulations for seedling cultivation of Pidul lettuce

2025 – XX – XX 发布

2025 – XX–XX 实施

四川省生态农业发展促进会 发布

目 录

前 言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

 3.1 1

 低温处理 Low temperature treatment 1

 3.2 1

 丸粒化处理 Granulation treatment 1

4 产地环境 1

5 播种前准备 1

 5.1 育苗设施与材料 1

 5.2 种子处理 2

 5.3 基质准备 2

6 播种 2

 6.1 装盘 2

 6.2 压穴 2

 6.3 播种 2

 6.4 覆土 2

 6.5 浇水 2

7 苗床管理 3

 7.1 育苗方式 3

 7.2 光照管理 3

 7.3 温度管理 3

 7.4 病虫害防治 3

 7.5 间苗、炼苗 4

8 出苗与运输 4

 8.1 出苗标准 4

 8.2 包装 4

 8.3 运输 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。

本文件由四川省生态农业发展促进会提出归口并解释。

本文件由四川省生态农业发展促进会批准发布。

本文件起草单位：成都市郫都区农业农村和林业局、四川省生态农业发展促进会、成都市郫都区农产品质量保障中心、成都市郫都区农业产业协会、中国检验认证集团四川有限公司、成都金田种苗有限公司、四川晟海农业科技发展有限公司、成都中绿大地农业有限公司。

本文件主要起草人：朱友成、李春文、母陈、徐春、唐杰、杨凯、吴海涛、李嘉仁、杨丹荔、陈瑶、唐旻子、钟兴宁、冯永德等。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

本次为首次发布。

郫都生菜育苗技术规程

1 范围

本文件规定了郫都生菜育苗的术语与定义、产地环境、播种前准备、播种、苗床管理、出苗与运输等要求。

本文件适用于成都市郫都区生菜育苗生产及管理。

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 16715.5 瓜菜作物种子 第5部分：绿叶菜类

GB/T 23416.6 蔬菜病虫害安全防治技术规范 第6部分：绿叶菜类

NY/T 391 绿色食品 产地环境质量

NY/T 2118 蔬菜育苗基质

NY/T 4203 塑料育苗穴盘

3 术语和定义

3.1

低温处理 Low temperature treatment

通过清水浸泡、湿纱布包裹、放置低温恒温箱等低温手段处理生菜种子的方式。

3.2

丸粒化处理 Granulation treatment

将生菜种子、水、丸粒粉按照一定比例进行分层包裹，达到适宜丸粒倍数的生菜种子处理方式。

4 产地环境

4.1 应符合 NY/T 391 的规定。

4.2 基地应选择在地势平坦、交通便利、水源充足、排水良好、通风向阳、外围灌排系统完善的区域或地块。

5 播种前准备

5.1 育苗设施与材料

5.1.1 育苗设施

宜选用具有遮阳、避雨等具有环境调控功能的温室大棚或简易设施。

5.1.2 穴盘

5.1.2.1 塑料穴盘

采用基质育苗时，根据育苗需求选择规格适中的塑料穴盘，如72孔、105孔、128孔等。使用前应进行消毒处理。穴盘应符合NY/T 4203的要求。

5.1.2.2 泡沫穴盘

采用漂浮育苗时，根据育苗需求选择规格适中的泡沫穴盘，如162孔。使用前应进行消毒处理。

5.2 种子处理

5.2.1 种子选择

选择饱满、无杂质、籽粒均匀的生菜种子，宜选择意大利生菜等适合郫都区生长的品种。种子质量应符合GB 16715.5的规定。

5.2.2 种子处理

将生菜种子进行低温处理或丸粒化处理。

5.3 基质准备

应选择适合蔬菜生长的商品育苗基质按一定比例配制，应进行消毒处理。基质应符合NY/T 2118的要求。

6 播种

6.1 装盘

采用混合均匀的基质装在穴盘内，保持平整。

6.2 压穴

利用打孔器进行压穴，压穴深度1.5 cm~2.0 cm。

6.3 播种

宜使用机械播种。

6.4 覆土

将基质均匀地撒在穴盘上，并抹平。覆土厚度0.5 cm~1 cm。

6.5 浇水

夏季宜及时浇透水，浇水量以穴盘底部出水孔渗出水为宜。

7 苗床管理

7.1 育苗方式

7.1.1 基质育苗

7.1.1.1 育苗装置

将播种后的穴盘置于温室大棚或简易装置内的苗床上进行育苗。

7.1.1.2 养分管理

真叶吐心时开始补肥，宜施用水溶性肥，施用量及施用频次应按照水溶性肥使用说明确定。

7.1.1.3 水分管理

种子较干时，表面喷雾以保持湿润，但避免积水。在真叶未发出前适度控水，真叶发出后遵循“干了才浇，浇而不透，早浇晚不浇”的原则。夏秋季每天早晨喷水，冬春季2 d~3 d喷一次水。

7.1.2 漂浮育苗

7.1.2.1 育苗方法

将播种后的泡沫穴盘漂浮于营养液上进行育苗。

7.1.2.2 营养液管理

选择适合生菜苗期生长的营养液配方，根据生菜苗的生长阶段和营养需求来调整营养液的浓度。定期对容器和循环系统进行清洗和消毒，定期更换营养液，定期测定营养液的EC值（可溶性盐浓度）、pH值和水溶氧含量。EC值1.0 mmhos/cm~1.2 mmhos/cm，pH值5.5~6.5，水溶氧含量4 mg/L~5 mg/L。营养液温度保持在18℃~25℃，空气湿度达到60%~80%。

7.2 光照管理

夏季中午光照过强时，宜采用遮荫设施；阴天或光照不足时，可适当增加光照时间。

7.3 温度管理

7.3.1 夏秋季温度应控制在18℃~25℃；冬春季温度应控制在10℃~25℃，超过25℃，宜利用遮阳网等控制温度。

7.3.2 白天温度应控制在15℃~25℃；夜间温度应控制在10℃~15℃。

7.4 病虫害防治

7.4.1 防治对象

生菜苗期主要病害有猝倒病、霜霉病、菌核病、灰霉病等；主要害虫有蚜虫、斑潜蝇、蜗牛、蓟马等。

7.4.2 防治原则及方法

坚持“预防为主、综合防治”的原则，优先选用农业防治、物理防治、生物防治方法，病虫害防治应符合GB/T 23416.6的规定。

7.5 间苗、炼苗

7.5.1 间苗

在幼苗长出2片~3片真叶时，拔除生长不良、病虫害感染的幼苗，保留健壮的幼苗。幼苗长到3片~4片真叶时进行定苗，在生长期根据天气、土壤和生长情况适时浇水、施肥，并保持适宜的温湿度。

7.5.2 炼苗

定植前7 d，通过防风、降温、适当控水等措施炼苗。

8 出苗与运输

8.1 出苗标准

生菜苗长到四片~五片真叶，无虫害、无病斑、叶片完整、根系发达。

8.2 包装

将生菜苗带原土放置于泡沫箱内，确保通风透气，避免挤压和损伤。

8.3 运输

选择合适的运输工具，避免剧烈震动，运输过程中保持适宜的温湿度。