

T/SNLT

石河子农产品流通协会团体标准

T/SNLT XXXX—2026

苎麻育苗移栽技术规程

(送审稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

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。

本文件由中国农业科学院草原研究所提出。

本文件由石河子农产品流通协会归口。

本文件起草单位：中国农业科学院草原研究所、石河子大学、新疆农业大学、新疆畜牧科学院。

本文件主要起草人：邢植、张晓庆、张凡凡、阿斯亚·曼力克、董乙强、杨合龙、艾尼玩·艾买尔、贞静、马海燕、周佳琪。

荨麻育苗移栽技术规程

1 范围

本文件规定了荨麻壮苗培育及田间移栽的环境、设施准备、种子处理、苗期管理田间和栽后管理的技术要求。

本文件适用于荨麻属植物。

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 8321.10—2018 农药合理使用准则（十）

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

移栽

又称移植，指将苗床中的幼苗移栽到大田的作业。

4 育苗前准备

4.1 育苗设施与场地

4.1.1 设施选择

宜在日光温室、连栋温室或塑料大棚内进行，配备可调节的遮阳、保温、通风及喷淋设备。春季育苗需保温，夏季育苗需遮阳降温。

4.1.2 苗床准备

设施内做高畦苗床，宽1.2 m~1.5 m，高0.15 m~0.20 m，长度依设施而定。床面平整、压实。

4.2 育苗基质与容器

4.2.1 基质要求

选用疏松、透气、保水、保肥、无病原菌的轻型基质。草炭、蛭石、珍珠岩的推荐配方体积比为3:1:1。

4.2.2 基质消毒

每立方米基质加入50%多菌灵可湿性粉剂80 g~100 g，混合均匀后覆膜闷堆3 d~5 d。

4.2.3 育苗容器

优先使用72孔或128孔塑料穴盘。使用前用0.1%高锰酸钾溶液浸泡消毒30 min，晾干备用。

4.3 种子处理与播种

4.3.1 种子筛选与预处理

苎麻种子纯度要求 $\geq 95\%$ 、发芽率 $\geq 85\%$ ，去除瘪粒、破损粒、病虫害粒及杂质，确保种子饱满、无损伤。

4.3.2 播种

4.3.2.1 穴盘育苗播种

先将消毒后的育苗基质装入72孔或128孔穴盘，轻轻压实，基质表面距穴盘口1 cm~2 cm；每个穴孔播种5粒~8粒种子，播种深度为0.5 cm~1.0 cm，播种后覆盖一层厚度不超过0.5 cm薄基质，轻轻压实，使种子与基质紧密贴合；播种完成后，用喷淋设备均匀喷水，直至基质完全湿润，避免浇水过急冲散种子。

4.3.2.2 普通苗床育苗播种

提前整理高畦苗床，宽1.2 m~1.5 m，高15 cm~20 cm。开浅沟播种，沟宽5 cm~8 cm、沟深0.5 cm~1 cm，沟间距10 cm~15 cm；将种子均匀撒入沟内，播种量控制在1 g/m²~2 g/m²，撒种后覆盖一层薄土，轻轻压实；播种完成后，用洒水壶均匀浇水，保持苗床土壤湿润，避免积水。

4.4 苗期管理

4.4.1 温度管理

播种至出苗，保持白天25℃~28℃，夜间18℃~20℃。约5 d~7 d出苗后及时揭去覆盖物，防止徒长。幼苗期保持白天22℃~25℃，夜间15℃~18℃。

4.4.2 光照管理

出苗后保证充足光照，夏季正午光照过强时可用30%~50%遮阳网遮阴，防止幼苗灼伤。

4.4.3 水分管理

遵循“见干见湿、少量多次”原则。基质表面发白时于上午浇水，浇则浇透。避免过度浇水导致沤根或病害。

4.4.4 养分管理

当幼苗长出2片真叶后，可结合浇水，每7 d~10 d喷施一次0.1%~0.2%平衡型水溶肥。

5 移栽前准备

5.1 场地选择与整地

选择土层深厚、疏松肥沃、排水良好、富含有机质的壤土或沙壤土，pH值6.0~7.5为宜。移栽前15 d，每亩施入充分腐熟的农家肥3000 kg~4000 kg，或商品有机肥500 kg~800 kg。深翻土地25 cm~30 cm，使土肥混匀。耙平后做畦。宜采用高畦或垄作。畦面宽1.2 m，沟宽30 cm~40 cm，深15 cm~20 cm。畦面要求土粒细碎、平整。

5.2 炼苗

播种后25 d~35 d待幼苗长至具4~5片展开真叶时可以移栽。移栽前5 d~7 d，逐渐加大育苗设施的通风量，降低温度和湿度，直至与外界环境基本一致。可适当控水，但不要造成永久性萎蔫。

5.3 起苗

移栽前一天，将穴盘浇一次透水，便于带坨取苗。起苗时轻捏穴盘底部，将幼苗连同完整基质坨取出，避免伤根。

6 移栽

春季终霜后或秋季气温稳定在15℃以上时移栽。以阴天或晴天的下午为宜，避免强光高温时段。行距40 cm~50 cm，株距30 cm~40 cm。按设定株行距在畦面上开穴或开沟，深度略深于苗坨。将带坨幼苗放入，覆土至子叶以下，轻轻压实。随后立即浇足“定根水”。栽植深度要一致。

7 栽后管理

7.1 水管理

移栽后3 d~5 d是成活关键期，应视土壤湿度每天或隔天小水浇灌，保持根际土壤湿润。成活后，保持土壤见干见湿，雨季注意清沟排水。

7.2 查苗补苗

移栽后5 d~7 d，及时检查，对缺苗、死苗、弱苗处进行带土补栽。

7.3 中耕除草

缓苗后及时进行浅中耕，破除板结，清除杂草。封行前中耕2次~3次。

7.4 追肥管理

移栽后约10 d~15 d缓苗后，每亩追施尿素5 kg~8 kg或高氮水溶肥，促进生长。每次采收后，结合浇水追施一次速效氮肥或平衡型复合肥，每亩10 kg~15 kg。农药使用按照NY/T 496的规定执行。

7.5 病虫害防控

大田期注意监测白粉病、根腐病及蚜虫、红蜘蛛等。采用农业防治、物理防治和生物防治为主，化学防治为辅的策略，药剂使用按照GB/T 8321.10的规定执行。