

亚麻栽培技术规程

点击此处添加标准名称的英文译名

（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

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 技术要求 1

 4.1 品种选择与种子处理 1

 4.1.1 品种选择 1

 4.1.2 种子质量 1

 4.2 肥料使用准则 2

 4.3 农药使用准则 2

5 栽培技术 2

 5.1 选地整地 2

 5.1.1 土壤 2

 5.1.2 茬口 2

 5.2 适时播种 2

 5.2.1 选用良种 2

 5.2.2 种子处理 2

 5.2.3 播期选择 2

6 科学施肥 3

 6.1 施肥原则 3

 6.2 基肥 3

 6.3 底肥 3

 6.4 追肥 3

7 灌水 3

8 病虫草害防治 3

 8.1 防治原则 3

 8.2 防治方法 3

 8.2.1 病虫害防治 3

 8.2.2 草害防治 4

9 收获与贮藏 4

 9.1.1 收获 4

 9.1.2 贮藏 4

附录 A （资料性） 西藏地区适宜亚麻品种简介 5

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。

本文件由西藏自治区农业农村标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：西藏自治区农业技术推广服务中心 日喀则市农牧业科学研究推广中心 西藏自治区质量检测中心 昌都市农业技术推广总站

本文件主要起草人：高建新 张海芳 白玲 隆英 金凯 强巴曲珍 唐浩峰 何明杰 信惠君 李萍 蒋姣姣 德庆卓嘎 依斯麻 司政邦 黄鹏程 班洪光 乔欢欢 索朗多吉 王建 强巴卓嘎 次旦卓嘎 成彦斌 次仁旺珍 格桑措姆

亚麻栽培技术规程

1 范围

本文件规定了亚麻生产的产地环境、品种选择与种子质量、整地播种技术、肥水管理、病虫草害防治及收获等技术要求。

本文件适用于海拔4300m以下河谷区域种植。

本文件所指亚麻为油用亚麻。

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 4285 农药安全使用标准
- GB 8321 农药合理使用准则
- NY/T 1868-2021 肥料合理使用准则 有机肥料
- NY/T 496-2010 肥料合理使用准则 通则
- GB 4407.2-2024 经济作物种子 第2部分:油料类
- NY/T 393 绿色食品农药使用准则
- NY/T 1997 除草剂安全使用技术规范 通则
- GB5084 农田灌溉水质标准

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 技术要求

4.1 品种选择与种子处理

4.1.1 品种选择

选用适合我区气候特点和耕作制度，经国家登记、丰产性好、抗逆性强、适应性广的油用型品种。

4.1.2 种子质量

播种选择种子质量要符合GB 4407.2-2024 经济作物种子 第2部分:油料类。

表 1 亚麻种子质量要求

作物名称	种子类别	品种纯度% 不低于	净度% 不低于	发芽率% 不低于	水分% 不高于
亚麻	原种田	99.0	98.0	85.0	9.0
	大田	97.0			
注：这里所指的亚麻为油用亚麻					

4.2 肥料使用准则

- 4.2.1 按照 NY/T 496 规定执行。
- 4.2.2 平衡施肥，实行有机肥、无机肥相结合。

4.3 农药使用准则

按照GB 4285、GB/T 8321规定执行。

5 栽培技术

5.1 选地整地

5.1.1 土壤

选择土层深厚、有机质含量较高、灌排方便、保水保肥能力强的砂壤土。播种前要求精细整地，开沟理墒，使墒面表土疏松细碎，做到田平、土细、沟直。

5.1.2 茬口

避免与双子叶作物连作，以减少病虫害发生。最好与禾本科作物（如青稞、小麦）轮作。

5.2 适时播种

5.2.1 选用良种

选用在我区通过种植试验，具有高产、高抗、广适等特征的油用亚麻品种。西藏地区主要推荐品种见附录A。

5.2.2 种子处理

进行精选包衣，采用复合型包衣剂。根据当地病虫害情况，选择相应的高效低度药剂包衣或拌种，防治种传病害和地下害虫。包衣剂以杀菌剂+杀虫剂复配为主，同时防治病害和虫害。

5.2.3 播期选择

当5cm深的地温达5℃～9℃，平均气温稳定到7℃～8℃时是亚麻的适宜播种期。亚麻种植时间与春油菜同期，具体播期参照当地春油菜播种期。

5.2.3.1 播种方式

直播或条播。

5.2.3.2 播种密度

合理密植，基本苗25万株～40万株/666.7m²。

5.2.3.3 播种量

播种量每667m²2.5 kg～6.0 kg，在一定生产条件下，具体播种量要根据土壤墒情、灌溉条件、种子千粒重和发芽率等因素而定。土壤墒情和灌溉条件较好，种子千粒重低、发芽率高的宜减少播种量；土壤墒情和灌溉条件较差，种子千粒重高、发芽率低的宜增加播种量。

5.2.3.4 播种深度

播种深度3 cm～5m，墒情好宜浅，墒情差宜深，但不得超过6cm。

6 科学施肥

6.1 施肥原则

根据土质、产量目标确定施肥水平。以基肥为主，基肥和追肥相结合。

6.2 基肥

每666.7m²施入充分腐熟的优质农家肥2000kg～3000 kg。商用有机肥按照NY/T 1868-2021执行。

6.3 底肥

播种时每666.7m²施用磷酸二铵5 kg、尿素5 kg作底肥。

6.4 追肥

根据地方水平，一般中等肥力地块。苗期追施尿素每666.7m²为10kg；现蕾期每666.7m² 为7.5kg～10kg；现蕾期可结合灌水追肥，后期喷施叶面肥。肥料使用按照 NY/T 496-2010 执行。

7 灌水

根据土壤墒情和亚麻生长情况进行灌水。亚麻灌水以两水为宜，头水在苗后5cm～10cm灌，头水要足；现蕾前进行第二次灌水，开花后根据当地降水情况，适当增减灌水次数和灌水量。亚麻灌溉用水质量按GB 5084规定执行。

8 病虫害防治

8.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保方针，农业防治、物理机械防治、生物防治和化学防治相结合的科学防治。

8.2 防治方法

8.2.1 病虫害防治

8.2.1.1 选择抗当地主要病害的优良品种。合理轮作，要求实行3年以上轮作。

8.2.1.2 农药使用应严格按照 GB 8321、GB 4285 执行。

8.2.1.3 根据当地经常发生的病害种类，应符合 NY/T 393 的要求，选择 50%多菌灵可湿性粉剂种子量的 0.3%进行干拌种处理，预防立枯病、枯萎病发生。

8.2.1.4 注意防治白粉病、锈病、蚜虫、地老虎等病虫害的防治。可选用 20%氰戊菊酯乳油 2500 倍液喷雾防治。应符合 NY/T 393 的要求，选用 35%氯虫苯甲酰胺微囊悬浮剂 5~10ml 与适量土壤、细沙拌匀沟施或拌入底肥中，防治地老虎等地下害虫。

8.2.2 草害防治

8.2.2.1 物理防治

利用物理机械设备、工具结合机械整地、田间管理清除杂草。

8.2.2.2 化学防治

8.2.2.3 应符合 NY/T 1997 的要求。施药时期为亚麻株高 7—10cm；施药时间选择无风或微风晴朗天气，在上午进行。

8.2.2.4 阔叶杂草的防除：40%二甲钠·辛酰溴乳油 ml/666.7m²、30%辛酰溴苯腈乳油 ml/666.7m²、80%溴苯腈可溶性粉剂 30—35g/666.7m²。

8.2.2.5 禾本科杂草的防除：用 8.8%精喹禾灵乳油 60—70ml/666.7m²、10.8%高效盖草能乳油 70 —80ml/666.7m²、240g/L 烯草酮乳油 80—90ml/666.7m²、50% g/L 唑啉草酯乳油 90—100ml/666.7m²。

9 收获与贮藏

9.1.1 收获

收获的适宜期为黄熟期，即当75%的蒴果和茎秆变黄，下部子叶脱落，种子变硬时进行收获。

9.1.2 贮藏

收获后及时脱粒、晾晒，籽粒含水量降至9%以下时贮藏。

附 录 A
(资料性)
西藏地区适宜亚麻品种简介

A.1 陇亚14号 油用型常规种。甘肃省农科院作物所选育，2018年国家登记。株高约60 cm，生育期93 d~123 d。含油率41.68%，高抗枯萎病。丰产性好，适应性广。

A.2 陇亚15号 油用型常规种。甘肃省农科院作物所选育，2019年国家登记（GPD亚麻(胡麻)(2019)620013）。株高54 cm~79 cm，生育期94 d~131 d。（千粒重）含油率39.1%，高抗枯萎病，抗白粉病。株型紧凑，适宜机械化收获。

A.3 陇亚17号 油用型常规种。甘肃省农科院作物所选育，2021年国家登记（GPD亚麻(胡麻)(2021)620006）。株高61 cm~81 cm，生育期97 d~126 d。（千粒重）含油率39.5%，高抗枯萎病，综合性状优良。
