

团 体 标 准

T/SAAV XXXXX—2026

饲用苕麻生产技术规程

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

四川省畜牧兽医学会 发布

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。

本文件由达州市农业科学研究院提出。

本文件由四川省畜牧兽医学会归口。

本文件起草单位：达州市农业科学研究院、四川省畜牧科学研究院、重庆市渝东南农业科学院、巴中市农林科学研究院。

本文件主要起草人：甘伟，崔忠刚，任小春，张中华，李涛，邝良德，余行，马彬荣，李丛艳，江晓波，杨小丽，吴鹏，吕发生，李钰莹，李赞，易治鑫，吴长凤，雷岷，郭志强。

饲用苕麻生产技术规程

1 范围

本标准规定了饲用苕麻生产的术语和定义、产地环境、品种选择、育苗、移栽、本田管理、收割、冬季管理等技术规程。

本标准适用于四川省饲用苕麻生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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。

DB51/T 426—2004	苕麻生产技术规程
GB/T 23181-2008	微生物饲料添加剂通用要求
GB/T 4456-2008	包装用聚乙烯吹塑薄膜
NY/T 2042-2011	苕麻主要病虫害防治技术规范
GB/T 8946-2013	塑料编织袋通用技术要求
NY/T 2698-2015	青贮设施建设技术规范 青贮窖
GB/T 40935-2021	青贮牧草膜
GB/T 8321	农药合理使用准则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 饲用苕麻

通过省级或国家级农作物（或牧草）品种审定、登记或认定，以收获青绿茎叶进行饲用的苕麻品种。

3.2 鲜喂

刈割的新鲜茎叶经切短、切碎或打浆后直接饲用的方式。

3.3 青贮

将新鲜的青绿饲料切短后，在密闭厌氧的条件下以乳酸菌为主导的发酵过程，通过降低酸度抑制有害微生物，实现青绿饲料能够长期保存的饲草加工方法。

3.4 破杆

新栽饲用苧麻第一次刈割。

4 产地环境

海拔高度 2000m 以下，背风向阳，有较好的排灌条件，土壤疏松、肥沃、富含有机质，pH 值 5.5~7.5。

5 品种选择

选用优质、丰产、抗病、抗逆性强、适应性广的品种。如“川饲苧 1 号”、“川饲苧 2 号”、“川饲苧 3 号”“川饲苧 4 号”、“中饲苧 1 号”等。

6 育苗

按照“DB51/T426—2004 苧麻生产技术规程”第 6 条技术要求进行。

7 移栽

7.1 麻地准备

移栽前 15d~20d 深耕土 20cm~25cm，达到厢面土层细、碎、平，开好排水沟，按“DB51/T426—2004 苧麻生产技术规程”第 7.1.2 条的技术要求施足底肥。

7.2 移栽时间

4 月下旬~6 月下旬、9 月下旬~10 月中旬，麻苗长至 15cm 且有 7 片以上叶片。

7.3 种植规格

7.3.1 净作

平坝、土层深厚地块宜适度稀植，种植规格：等行距为 55cm×(35cm~40cm)，宽窄行为(80cm+30cm)×(35cm~40cm)，每亩植 3000 窝~3500 窝，每窝 2~3 苗。

坡地、瘦薄地块宜适度密植，种植规格：等行距为 50cm×(30cm~35cm)，宽窄行为(70cm+30cm)×(30cm~35cm)；每亩植 3500 窝~4000 窝，每窝 2~3 苗。

7.3.2 套作

一般为“苧麻-青贮玉米-黑麦草”套作，玉米收获后种植黑麦草。种植规格为：青贮玉米宽窄行（147 cm +20 cm）×25cm，1 苗/窝；苧麻种植于玉米宽行间，规格为 50cm×40 cm，2 苗/窝；黑麦草条播，行距 30cm，每亩用种量 1.5kg~2.5kg。

8 本田管理

8.1 中耕除草

新栽麻麻苗成活至破秆期间，根据田间杂草情况中耕除草 2~3 次；第二年起，头麻出苗、苗高 25cm~30cm 时，依据田间杂草情况各中耕除草 1 次。中耕深度 10cm~15cm，行间宜深，蔸边宜浅，不损伤植株与麻蔸，除净杂草；蔸边和蔸内杂草宜用镰刀等利器挑除。

8.2 追肥

8.2.1 新栽麻

移栽成活后 15d~20d，每亩施尿素 1.5kg~2kg 追肥 1 次~2 次；快速生长期每亩用 KH_2PO_4 600g 叶面追肥 1 次。破秆后，植株高 10cm~20cm 时，每亩用尿素 7kg~10kg 追肥 1 次。

8.2.2 成龄麻

第二年起，第一次收获前追肥 1~2 次，每亩追施尿素 4kg~6kg；每次收获后 3d~5d 内，每亩追施尿素 8kg~10kg。

8.3 主要病虫害防治

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”无害化治理原则。按“NY/T 2042-2011 苧麻主要病虫害防治技术规范”的技术要求进行；农药选用符合“GB8321 农药合理使用准则”。

9 刈割

株高达到 80cm~120cm 用茎秆收割机或人工收割，留茬高度不超过 5cm。保持嫩茎叶干净，勿粘泥土。

10 冬季管理

10.1 时间

12 月中旬~1 月上旬。

10.2 冬肥施用

以腐熟有机肥为主，在麻蔸行间开穴或开沟深施，穴、沟深10cm～15cm。每亩施腐熟有机肥 3500kg～4500kg，或腐熟饼肥 200kg+复合肥 25kg。

10.3 理沟培土

冬季清理麻园沟内淤泥，用较干的沟土、塘泥、腐熟畜禽粪便等覆盖麻蔸 2cm～3cm，使龙头根、边蔸不露出地面，平整厢面。坡地砌坎保边。

11 青贮加工

11.1 原料收割

选取无污染、无霉变、无杂物的原料，切碎至 2～3cm。

11.2 水分调制

将原料含水量晾晒至 65～75%。

11.3 青贮方法

11.3.1 单一青贮

将饲草原料按工艺流程处理后，直接青贮，按照说明书添加符合 GB/T23181 要求的青贮添加剂。

11.3.2 混合青贮

将饲用苧麻与全株青贮玉米（或玉米、高粱等秸秆）按不高于 1:1 比例（鲜重比）搅拌混合均匀后青贮。

11.4 堆贮

应选择地势较高、相对平坦（2～5°坡度）、干燥的场地。通过人工或机械将原料边装填边压实，分层装填厚度控制在 15～50cm。从收割到压实密封应控制在 24h 内。装填压实完成后使用厚塑料遮光膜密封，侧边底部用沙袋压实固定，其他部位用废旧轮胎压实。

11.5 窖（壕）贮

11.5.1 青贮窖（壕）建设

应符合 NY/T2698 要求。

11.5.2 装填方法

原料均匀装填，与压实作业交替进行，分层装填碾压厚度不超过 50cm，采用“先周边后中间”的方式压实，密度不低于 700kg/m^3 ，原料装填压实后料顶形成里高外低（馒头形），原料高出窖口 30cm，使用厚塑料膜封闭窖顶。

11.6 裹包青贮

利用打捆机、包膜机进行裹包青贮，贮存期小于 3 个月的包膜不低于 3 层，贮存期大于 3 个月的包膜应不低于 6 层。包膜品质应符合 GB/T40935 要求。

11.7 袋装青贮

利用袋装机进行装袋，内袋为聚乙烯薄膜，厚度 0.12mm 以上，应符合 GB/T4456 的要求。外袋为单层聚丙烯或聚乙烯塑料编织袋，应符合 GB/T8946 的要求。

11.8 贮存管理

应定期检查塑料膜、包膜、青贮袋是否有破损，发现破损及时修补。青贮裹包、青贮袋可堆码存放，堆码存放应不高于 3 层，贮存场地应平坦干燥、通风，有遮棚，防止阳光直射、雨淋。防鼠、防鸟。

11.9 感官品质鉴定

11.9.1 优良

黄绿色，酸香度浓厚，松散、湿润、不粘手。

11.9.2 中等

黄褐色，酸香味较淡，较松散和粘手。

11.9.3 低劣

黑色或褐色，无酸香味或有明显刺激性气味，不松散、粘手感明显。不宜饲用。

12. 饲喂方法

12.1 鲜喂

株高 80cm~120cm 刈割，经适当晾晒后直接饲喂，牛羊切短至约 5cm，兔禽猪切短至 2cm。

12.2 青贮料饲喂

堆贮、窖（壕）贮，封闭 45 天后即可开窖饲喂，取料量需根据养殖场日粮需求确定，取料时应垂直截取，且取料后应及时复闭，随取随用。裹包、袋装青贮当日打开须当日饲喂完。

12.3 制作配方饲料

苧麻粉在饲料中的添加量为 10%以内。