ICS 65.120

B 20

团 体 标 准

**T/HXCY XXX-2025**

田菁青贮技术规程

**Code of Practice for Ensiling Sesbania cannabina (Retz.) Pers**

（征求意见稿）

2025-XX-XX发布 2025-XX-XX实施

北京华夏草业产业技术创新战略联盟发布

目 次

[前 言 II](#_Toc1086)

[1 范围 1](#_Toc24619)

[2规范性引用文件 1](#_Toc2962)

[3术语和定义 1](#_Toc13542)

[4 贮前准备 1](#_Toc3310)

[5 青贮原料 2](#_Toc10258)

[6 原料调制 2](#_Toc19333)

[7 堆贮、窖贮 2](#_Toc8955)

[8 裹包青贮 3](#_Toc18772)

[9 贮后管理 3](#_Toc16195)

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。

注：在不引起混淆的情况下，本文件中“标准化文件”简称为“文件”。

本文件由北京华夏草业产业技术创新战略联盟提出并归口。

本文件起草单位：安徽省农业科学院畜牧兽医研究所，中国科学院遗传与发育生物学研究所，安徽农业大学动物科技学院，安徽省畜牧技术推广总站。

本文件主要起草人∶徐智明、李争艳、曹晓风、张莉、李杨、方国跃、卢亚洲、张子军、任春环了、李岩、雷珊珊、黄桠锋、陈家宏、程潇、尚靖、周晓冬。

本文件为首次发布。

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这些专利的责任。

田菁青贮技术规程

1 范围

本文件规定了田菁贮前准备、原料、青贮调制及贮后管理等技术要求。

本文件适用于田菁青贮饲料的生产。

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/T 1040.3 塑料拉伸膜 农用塑料膜通用要求

GB/T 22141  饲料添加剂 复合酸化剂通用要求

GB/T 22142  饲料添加剂 有机酸通用要求

GB/T 22143  饲料添加剂 无机酸通用要求

GB4455 塑料膜 农用塑料膜通用要求

NY/T 1444 微生物饲料添加剂技术通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1田菁Sesbania cannabina（Retz.）Poiri

田菁属于豆科田菁属一年生草本植物，饲用价值较高，也是优良的绿肥作物，茎叶含有丰富的氮、磷、钾和微量元素，种植后直接翻耕入土，可增加土壤肥力，改善土壤结构，是改良盐碱地的先锋作物。

3.2 盛花期 the blooming stage

小区内50%的植株开花的时期。

3.3 田菁青贮 Code of Practice for Ensiling Sesbania cannabina (Retz.) Pers

田菁在适宜的时期收获，经切碎、加工、发酵制成的青贮饲草产品。

3.4 青贮添加剂 silage additives

用于改善青贮饲料发酵品质、降低不良发酵、减少养分损失而添加的物质。

4 贮前准备

4.1 青贮方式

根据种植面积、养殖规模和青贮设施容积或面积，结合生产实际需要，选择使用裹包青贮、窖贮或堆贮方式。

4.2 检查检修

青贮前一周，清理青贮设施内杂物，检查检修青贮设施和机械设备，保持良好运行状态。在青贮前1 d～2 d采用适宜消毒液对设施消毒。

4.3 材料

贮前准备材料主要包括饲料添加剂、加工所必需的机械、镇压物等。

5 青贮原料

5.1 收获时期

江淮光叶紫花苕青贮的适宜收获期为盛花期。

5.2 留茬高度

田菁青贮刈割的适宜留茬高度为15 cm～20 cm，避免泥土、杂质等进入。

5.3 晾晒

田菁刈割后进行晾晒至叶片微卷，叶片颜色由鲜绿色变成深绿色，茎秆颜色基本未变，含水量在65 %～70 %时即可调制青贮饲料。

6 原料调制

6.1 切碎

裹包青贮不超过7 cm，窖贮、堆贮不超过5 cm。

6.2 青贮添加剂的使用

在切碎时选择喷洒相关添加剂，符合GB/T 22141、GB/T 22142、GB/T 22143、NY/T 1444的规定。

7 堆贮、窖贮

7.1 进料

堆贮、窖贮装填时，原料装填要迅速、均一，与压实作业交替进行，完成后立即密封。青贮原料由内到外呈楔形分层装填。

7.2 压实

原料每装填一层压实1次，装填厚度不超过15 cm，采用压窖机或其他大中型轮胎式机械压实。

7.3 形状

堆贮完成形状为堤坝型；窖贮时，原料宜高出窖口30 cm以上。

7.4 密封

装填压实作业后立即密封。从原料装填至密封不超过3 d；分段密封作业时，每段密封时间不超过3 d。塑料薄膜外面放置镇压物，每平方米保证1片镇压物。塑料薄膜符合GB4455的规定。

8 裹包青贮

裹包青贮时，打捆后迅速用6层以上的拉伸膜完成裹包，塑料拉伸膜符合GB/T1040.3的规定。

9 贮后管理

9.1 存放地点

裹包青贮存放在地面平整、排水良好、没有杂物和其他尖利物的地方，经常检查裹包膜，如有破碎及时修补。

9.2 定期检查

堆贮、窖贮应经常检查塑料薄膜的密封性，及时补漏；顶部出现积水及时清理，防鼠防鸟。

9.3 取用

田菁在堆贮、窖贮、裹包青贮密封发酵5周以上后可随时取用。取用时感官要求如下：颜色上无褐色或黑褐色，气味上无霉烂味或腐败味，结构上无腐烂、发粘、结块或呈污泥状。