

ICS 65. 120

B 20

团体标准

全国团体标准信息平台

T/HXCY 001-2019

构树青贮技术规程

Code of Practice for Ensiling Paper Mulberry

全国团体标准信息平台

2019-01-29 发布

2019-02-01 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

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语与定义..... 1

4 贮前准备..... 2

5 原料..... 2

6 收获..... 2

7 切碎..... 2

8 窖贮..... 2

9 拉伸膜裹包青贮..... 2

前 言

本标准按 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由北京华夏草业产业技术创新战略联盟提出并归口。

本标准起草单位：中国农业大学、中国科学院植物研究所、华南农业大学、贵州大学、广西然泉农业科技有限公司、中储牧草科技有限公司、新希望乳业股份有限公司、山西中科宏发农业开发股份有限公司、兰考中科华构生物科技有限公司、四川新西南构树产业发展有限公司、中植构树生物科技有限公司。

本标准主要起草人：倪奎奎、杨富裕、徐春城、玉柱、吴哲、曹志军、曾祥芳、吴浩、沈世华、张建国、陈超、张庆、郭琳娜、王学凯、罗赞国、蒋礼、刘论、李茂泉、马广亮、赵元海、熊伟、周晓丽、林炎丽、王乐。

本标准为首次发布。

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。

全国团体标准信息平台

构树青贮技术规程

1 范围

本标准规定了构树青贮过程中贮前准备、原料、收获、切碎、窖贮及拉伸膜裹包青贮的技术要求。

本标准适用于构树青贮饲料生产。

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。

GB 13078 饲料卫生标准

GB/T 10395 农林机械安全

中华人民共和国农业农村部 饲料原料目录

中华人民共和国农业农村部 饲料添加剂品种目录

NY/T 2698 青贮设施建设技术规范 青贮窖

3 术语与定义

以下列术语和定义适应于本标准。

3.1 构树原料 *paper mulberry raw material*

符合中华人民共和国农业农村部公告 饲料原料目录的构树茎叶。

3.2 青贮 *ensiling*

将原料装填入密封青贮设施中，在厌氧环境下进行发酵，使饲料长期保存的加工方法。

3.3 青贮添加剂 *silage additives*

用于调节青贮发酵过程中微生物活动，改善发酵品质，减少营养损失的添加剂。

3.4 构树青贮饲料 *paper mulberry silage*

构树原料经过青贮加工形成用于饲用的产品。

4 贮前准备

- 4.1 根据种养规模和构树生物学特性配备相应的设施、设备及材料。
- 4.2 饲料添加剂应符合中华人民共和国农业农村部 饲料添加剂品种目录的规定。
- 4.3 完成设施、设备、运输车辆的调试、检修与保养。
- 4.4 完成各类人员的组织、培训与配置。

5 原料

- 5.1 构树原料应符合中华人民共和国农业农村部 饲料原料目录的要求。
- 5.2 构树原料应符合GB 13078的规定。

6 收获

- 6.1 宜在株高80cm~120cm时收获。
- 6.2 宜采用带有压扁、揉丝功能的机械进行。
- 6.3 留茬高度10cm~15cm为宜。
- 6.4 禁止混入泥土和杂物。
- 6.5 操作安全应符合 GB 10395 的规定。

7 切碎

- 7.1 收获的原料应及时切碎，从原料收获、切碎到入窖或裹包不超过6小时。
- 7.2 原料切碎长度以1cm~2cm为宜。

8 窖贮

- 8.1 装填前应及时监测原料水分，以60%~75%含水率为宜。
- 8.2 青贮窖建设应符合NY/T 2698的要求。
- 8.3 原料装填应迅速、均一，与压实作业交替进行，宜15cm~30cm压实一次，宜在装填过程中均匀使用青贮添加剂，密度应达到550 kg/m³~600kg/m³以上。
- 8.4 装填和压实过程应禁止混入异物。
- 8.5 装填结束后迅速密封，密封膜外铺设镇压物，保证镇压物的密度，使密封膜与构树间无空隙。
- 8.6 密封后，定期检查青贮窖的密封情况，防止窖顶积水，防除鼠害，及时修复密封膜的破损等。

9 拉伸膜裹包青贮

- 9.1 裹包前应及时监测原料水分，以60%~75%含水率为宜。

- 9.2** 切碎后应立即打捆，在打捆过程中宜使用青贮添加剂，草捆密度应达到 600kg/m^3 以上。
- 9.3** 打捆过程中应避免混入泥土和杂物。
- 9.4** 打捆后立即裹包，裹包层数应达到4层以上。
- 9.5** 堆垛层数不宜超过3层。
- 9.6** 经常检查草捆的密封情况和堆垛情况，底层草捆出现变形时，应及时调整堆垛层数；防止鼠、鸟等造成的拉伸膜破损，出现破损及时修补。

全国团体标准信息平台

全国团体标准信息平台