

T / NAIA

团体标准

T/NAIA 0301—2024

巨菌草裹包青贮技术规程
Technical specification for encased silage of
giant fungus

2024-09-01发布

2024-09-10实施

宁夏化学分析测试协会 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。

本文件由宁夏化学分析测试协会提出并归口。

本文件起草单位：宁夏农林科学院动物科学研究所。

本文件主要起草人：王晓春、梁小军、杨天辉、孙文阳、马晓霞、杨炜迪、张久盘、毛磊、高海慧、马丽娜、马红丽、王海珍、马科、金录国、杨正义、李毓华、谢文青、何亮宏、高云航、张新军。

巨菌草裹包青贮技术规程

1 范围

本文件规定了巨菌草裹包青贮的贮前准备、田间收获、水分调节、切碎打捆、添加剂使用、裹贮后管理等技术要求。

本文件适用于宁夏黄灌区种植的巨菌草的青贮饲料的生产调制。

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。

BB/T 0024 运输包装用拉伸缠绕膜

GB 13078 饲料卫生标准

NY/T 1444 微生物饲料添加剂技术通则

DB22/T 2780 青贮饲料发酵品质分级技术规程

3. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

巨菌草 *Pennisetum sinense*

禾本科，狼尾草属生直生型植物量大、适应性广等显著特点具有高光合效率、高水分利用率、抗逆性强、生长快、生物

3.2

裹包青贮 round bale silage

将青贮原料经切碎后进行打捆、覆网固定、拉伸膜捆裹等工艺流程调制贮藏的青贮饲料。

3.3

青贮添加剂 silage additives

用于改善青贮饲料发酵品质，降低养分损失或提高营养价值的添加剂。

4 原料

4.1 原料来源

人工种植的以饲用为目的的巨菌草。

4.2 刈割

霜冻前刈割，通常为9月中下旬。采用青贮联合收割机一次性完成刈割、粉碎作业，留茬高度15 cm-20 cm，粉碎长度2 cm-3 cm。

4.3 水分调节

通过与玉米粉、麦麸等低水分原料混合，将含水量控制在60%-65%。

5 裹包青贮

5.1 裹包机械

选用符合GB/T 14290和NY/T 3121规定的专用打捆、包一体机。

5.2 拉伸膜裹包

选用专用高强度拉伸膜，质量符合GB/T1040.1、GB/T16578.2和BB/T 0024规定。

5.3 辅料与添加剂

在裹包的同时辅助喷洒适量糖蜜和青贮专业添加剂，一起随裹包机均匀喷洒原料。用量按照相关产品说明书执行。添加剂的使用符合NY/T 1444的规定。

5.4 裹包要求

选择具有粘合性、伸缩性、抗氧化性良好厚度为0.025 m的裹包膜。

打捆机压实度控制在650 kg/m³以上，高密度打，用拉伸膜包裹，裹包层数为14层，分为内圈4层和外圈10层。包装形状为圆柱形，裹包直径1.15 m，高度1.2 m，裹包单包重量650 kg-800 kg为宜。物料进场立即裹包，当天粉碎的物料当天需裹包完毕。裹包完毕后需将裹包机上和周围散落的物料清理干净。

6 贮存和管理

草棚或露天堆放均可，选择地势高燥、无积水、无污物的地方集中码放贮存。定期检查裹包膜，如有破损及时修补。

7 质量评价

巨菌草裹包青贮饲料的卫生性指标应符合GB/T13078的规定。发酵品质应符合DB22/T2780的规定。