DB5117

四川省（达州市）地方标准

 DB5117/T xx—2024

达州市“玉米和大豆”秸秆青贮生产技术规程

 Technical regulations for corn and soybean straw silage production in Dazhou

达州市市场监督管理局 发布

ICS 65.020.20

CCS B 20

2024- xx - xx 发布 2024- 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. 整体工艺流程…………………………………………………1

5. 原料收集与清理………………………………………………2

6. 切碎……………………………………………………………2

7. 水分……………………………………………………………2

8. 青贮发酵剂活化………………………………………………2

9. 青贮方式………………………………………………………2

10. 贮存与管理…………………………………………………..2

11. 品质评价……………………………………………………..2

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农村局提出并归口。

本文件起草单位：达州市农业科学研究院、宣汉县饲草饲料工作站和达川区畜牧发展服务中心。

本文件主要起草人：余行、甘伟、马彬荣、任小春、任小松、段春华、李卿青、江晓波、缪凯。

达州市“玉米和大豆”秸秆青贮生产技术规程

1 范围

本文件规定了“玉米-大豆”秸秆青贮的整体工艺流程、原料收集与清理、秸秆切碎、水分、青贮发酵剂活化、青贮方式、贮存管理、品质评价。

本文件适用于达州市“玉米-大豆”秸秆青贮饲料的生产。

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 13078 饲料卫生标准

GB/T 22141 混合型饲料添加剂酸化剂通用要求

GB/T 22142 饲料添加剂 有机酸通用要求

DBDB5117/T 95-2024 丘陵山区狼尾草属饲草青贮技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 整体工艺流程

原料收集→切（揉）碎→调制→压实密封。

5 原料收集与清理

选择没有发霉变质的秸秆，去除泥土、泥土、石块、铁屑、杂草及其它杂物，应符合GB/T 13078的规定。

6 切碎

利用粉碎机、揉搓机等将秸秆均切短至1cm~2cm。

7 水分

将原料含水量调至65%~75%，用手微握原料，水分从指间渗出而不滴落。

8 青贮发酵剂活化

青贮发酵剂可选用乳酸菌、酸化剂等，应符合GB/T 22141和GB/T 22142的规定。纯净水烧开后溶解10%红糖，冷却至30～40℃后，加入菌种拌匀后放置2h即可使用。

9 青贮方式

9.1按原料分类

包括玉米秸秆单独青贮、玉米大豆秸秆混合青贮和大豆秸秆单独青贮。

9.1.1 玉米秸秆单独青贮

6月中下旬至8月中下旬，按工艺流程处理后直接青贮，青贮发酵剂可添加也可不添加。

9.1.2 玉米大豆秸秆混合青贮

8月中下旬，大豆秸秆占比不超过50%，边混合边按剂量说明喷洒青贮发酵剂。

9.1.3 大豆秸秆单独青贮

10月下旬，5%～10%糖蜜＋青贮发酵剂（按剂量添加）均匀喷洒。

达州市“玉米大豆”主推品种及秸秆收获季节

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 主推品种 | 秸秆收获时节 |
| 玉米 | 鲜食玉米 | 万糯2000、农科糯336等 | 6月中下旬 |
| 普通玉米 | 成单716、同玉609、仲玉3号、正红507、中单808等 | 7月底至8月初 |
| 全株青贮玉米 | 雅玉8号等 | 8月中旬 |
| 大豆 | 春大豆 | 南豆23等 | 8月上中旬 |
| 夏大豆 | 贡秋豆5号、南夏豆27、南夏豆38等 | 10月下旬 |

9.2 按设施设备分类

包括窖贮、地面堆贮、袋贮、裹包青贮等，按照DB5117/T 95-2024要求执行。

10 贮存管理

按照DB5117/T 95-2024要求执行。

11 品质评价

11.1 优质青贮饲料

绿色或黄绿色，具浓郁酒香味，质地柔软，疏松稍湿润，pH为3.5~4.2。

11.2 中等青贮饲料

呈黄褐色或暗褐色，略有酒香味，柔软稍干，pH为4.3~5.0。

11.3 劣质青贮饲料

呈黑褐色，干松散或结成粘块，有刺激性气味，pH大于5.0，不能饲喂牲畜。