

ICS 65.120

B 20

团体标准

全国团体标准信息平台

T/HXCY 014-2019

水稻秸秆窖式青贮技术规程

Technical Regulation for Rice Straw Ensiling in Silo

全国团体标准信息平台

2019-04-24 发布

2019-04-25 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 术语和定义..... 1

4 青贮技术..... 1

前 言

本标准按照 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：南京农业大学、宁兴涌优饲料有限公司、盐城市大丰区众鑫农机服务专业合作社

本标准主要起草人：邵涛、刘秦华、李君凤、董志浩、王思然、赵杰、邵敏

本标准首次发布。

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

水稻秸秆窖式青贮技术规程

1 范围

本标准规定了水稻秸秆青贮的术语和定义及生产技术要求。

本标准适用于采用青贮窖进行水稻秸秆青贮饲料生产。

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/T 1.1 2009 标准化工作导则

GB/T 20000 标准化工作指南

GB 3101 有关量、单位和符号的一般原则

GB 3102 量和单位

NY/T 2696-2015 饲草青贮技术规程 玉米

NY/T 2697-2015 饲草青贮技术规程 紫花苜蓿

NY/T 2698-2015 青贮设施建设技术规范 青贮窖

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标准。

3.1 水稻完熟期 rice full-maturity period

水稻完熟期是指 水稻种子的胚乳脱水呈固体，颖壳变为黄色，籽粒硬而不易捏碎的时期。

3.2 水稻秸秆青贮 rice straw ensiling

水稻秸秆青贮是指乳酸菌在厌氧条件下发酵和长期贮藏水稻秸秆的工艺。

4 青贮技术

4.1 青贮前的准备

根据NY/T 2698-2015建造青贮窖。清理青贮窖内的杂物，并检查青贮窖的墙体和地面及

渗水孔是否完好。如有损坏及时进行修复；购买和检修青贮用耗材和机械设备。

4.2 刈割与收集

水稻完熟期，高出地面5~10厘米刈割水稻，去除籽粒后立即采用人工或机械方式收集水稻秸秆。

4.3 水分调整

水稻秸秆叶片卷缩，茎秆挤压后无明显水分溢出时，水分调整至60~70%。

4.4 切短和添加青贮添加剂

切草机切短水稻秸秆至1厘米~2厘米。根据青贮添加剂的使用说明书，采用喷洒设备在切短时添加青贮添加剂。

4.5 装填和压实

装填前，在青贮窖前方铺设一层塑料垫，运料车经过时可去除车轮上的泥土，防止泥土混入青贮原料中。青贮窖的墙用塑料薄膜覆盖，便于装填后封窖。将已切短和添加青贮添加剂的水稻秸秆混匀并逐层装入窖内。装填厚度每增加15厘米，用拖拉机压实，压实密度达到600~750 千克/立方米。地上式大型青贮窖可以楔形装填并逐步向前推进压实。装填和压实双窖口地上窖时，可使中部高两端低呈弧形屋脊状。装填过程中避免雨水进入窖内，3天内完成青贮窖的装填和压实工作。

4.6 密封

用不透气的塑料薄膜将水稻秸秆原料盖严，从青贮窖顶部自上而下在塑料薄膜上压一层重物如沙袋或废弃轮胎等，使塑料薄膜与水稻秸秆原料紧密贴合。

4.7 青贮后的管理

随时检查青贮窖顶部塑料薄膜或覆土以及青贮窖的墙体，如有裂缝或塌陷及时修补，防止空气进入引起有氧变质；及时排除青贮窖顶部的积水；根据饲喂量和青贮窖种类，至少贮藏30天后开窖，从窖口处分段取用，每次取用厚度至少20厘米。