

T/SAASS

团 体 标 准

T/SAASS 108—2023

玉米秸秆和花生秧混合裹包青贮技术规程

Technical specification for wrapped silage of corn stover and peanut vine

2023 - 06 - 06 发布

2023 - 06 - 06 实施

山东农学会 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。

本文件由山东省农业科学院畜牧兽医研究所提出。

本文件由山东农学会归口。

本文件起草单位：山东省农业科学院畜牧兽医研究所、山东省农业科学院、山东省畜牧总站、山东省畜产品质量安全中心、山东省滨州畜牧兽医研究院、山东美事达农牧科技有限公司、中国农业科学院饲料研究所、费县诚硕养殖场、招远市军鹏畜牧养殖专业合作社、山东鑫基牧业有限公司、德州市畜牧兽医事业发展中心、费县畜牧中心、山东鼎创生物科技有限公司、东营市畜牧兽医站、山东圣喜清真食品有限公司、青岛得八兄弟机械有限公司、禹城市畜牧业发展中心、泰安市岱岳区泰峰农牧机械厂、山东福藤食品有限公司、枣庄黑盖猪养殖有限公司。

本文件主要起草人：赵红波、张相伦、万书波、管宇、张正、孟伟伟、李俊玲、周献增、张帆、刘晓牧、盛清凯、杨赵军、万发春、袁震、李川皓、王勇、南镇武、徐辉、陈祥兴、丁宏标、陈元美、滕军堂、郭峰、张佳蕾、孙宗学、李会荣、刘婕、李凤华、姜慧新、夏冬、左恩喜、岳国磊、仲崇岳、辛顺进、汤文利、魏晓静、赵兴朋、谢晋唐、王继英。

玉米秸秆和花生秧混合裹包青贮技术规程

1 范围

本文件规定了玉米秸秆和花生秧混合裹包青贮的贮前准备、原料处理、混合打捆裹包、贮后管理等技术要求。

本文件适用于玉米秸秆和花生秧为原料调制裹包混合青贮饲料的生产。

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。

NY/T 1444 微生物饲料添加剂技术通则

EN 13207 青贮热塑性薄膜（Silage Thermoplastic Films）

农业农村部公告第2045号 《饲料添加剂品种目录》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

混合青贮 mixed silage

两种或两种以上青贮原料混合后进行厌氧发酵。

3.2

混合裹包青贮 wrapping package silage

将同期收获的新鲜玉米秸秆与花生秧秸秆分别切短，然后混合、打捆，使用具有拉伸和粘着性的薄膜将其缠绕裹包后形成密封厌氧环境进行青贮的方式。

4 贮前准备

4.1 检修各类青贮用机械设备，如玉米茎穗兼收机，花生秧果一体机，混合搅拌机，打捆裹包一体机等。

4.2 准备青贮加工必需的材料，如拉伸膜、微生物菌剂等。添加微生物菌剂饲料添加剂，应符合农业农村部发布的《饲料添加剂品种目录》的规定。

5 原料处理

5.1 花生成熟后，利用秧果一体机收割花生秧。

5.2 花生秧收割时留茬高度不低于 3 cm，不得带入泥土、塑料薄膜等杂物。

5.3 玉米秸秆在玉米蜡熟后期用玉米茎穗兼收机分别收获秸秆和玉米穗，秸秆留茬高度在 15 cm 以上，秸秆的水分含量在 55 % 左右。

5.4 花生秧和玉米秸秆原料切碎长度 1 cm~2 cm。

6 混合打捆裹包

6.1 玉米秸秆和花生秧按比例混合，花生秧的比例在 20 %~40 %，混合后含水量保持在 60 %~65 %。

6.2 选择性均匀加入促进厌氧发酵的微生物菌剂和保障青贮质量的添加剂。微生物菌剂依据生产企业推荐的使用比例和方法配制，备用。

- 6.3 使用打捆裹包一体机对混合青贮原料进行打捆，草捆密度达到 680 kg/m^3 以上。
- 6.4 打捆后迅速用拉伸膜完成裹包，裹包层数不低于 4 层。青贮专用拉伸膜符合 EN 13207 的规定。

7 贮后管理

- 7.1 裹包混合青贮存放在地面平整、排水良好、没有杂物和其他尖锐物的地方，并做好防鼠、防鸟工作，可利用遮阳网覆盖遮阳。
 - 7.2 经常检查裹包膜是否破损，如有破损及时修补。顶部出现积水及时排出。
 - 7.3 青贮裹包的摆放以不超过 2 层为宜。
 - 7.4 贮藏 60 d 以上可开启饲用。
-