ICS 65.120

B 20

团 体 标 准

**T/HXCY XXX-2025**

高湿玉米果穗青贮技术规程

**Code of Practice for Ensiling High Moisture Ear Corn**

（征求意见稿）

2025-XX-XX发布 2025-XX-XX实施

北京华夏草业产业技术创新战略联盟发布

目 次

[前 言 III](#_Toc190267917)

[1范围 1](#_Toc190267918)

[2规范性引用文件 1](#_Toc190267919)

[3术语与定义 1](#_Toc190267920)

[4贮前准备 1](#_Toc190267921)

[5原料 2](#_Toc190267922)

[6窖贮 2](#_Toc190267923)

[7裹包青贮 2](#_Toc190267924)

[8贮后管理 2](#_Toc190267925)

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。

注：在不引起混淆的情况下，本文件中“标准化文件”简称为“文件”。

本文件由北京华夏草业产业技术创新战略联盟提出并归口。

本文件起草单位：中国农业大学、骏宝宸农业科技股份有限公司、北京林业大学、内蒙古草业技术创新中心有限公司。

本文件主要起草人：王磊、玉柱、陈肖、包锦泽、孙志强、郭玉平、王召明、贾婷婷、高林、王玫。

本文件为首次发布。

高湿玉米果穗青贮技术规程

1 范围

本文件规定了高湿玉米果穗青贮的术语和定义、贮前准备、原料、窖贮、裹包青贮和贮后管理。

本文件适用于高湿玉米果穗青贮饲料的生产。

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 22142 饲料添加剂有机酸通用要求

GB/T 22143 饲料添加剂无机酸通用要求

中华人民共和国农业农村部 饲料添加剂品种名录

NY/T 1444 微生物饲料添加剂技术通则

NY/T 2698 青贮设施建设技术规范 青贮窖

3 术语与定义

下列术语和定义适应于本文件。

3.1 高湿玉米果穗 high moisture ear corn

玉米进入生理成熟期后，籽粒基部出现黑色或褐色薄层时的玉米果穗（玉米籽粒和穗轴）。

3.2 高湿玉米果穗青贮饲料 high moisture ear corn silage

高湿玉米果穗经过青贮加工形成用于饲用的饲料产品。

4 贮前准备

4.1 根据生产条件和规模配备相应的设备、人员及材料。

4.2 根据中华人民共和国农业农村部 饲料添加剂品种名录准备青贮所用添加剂。

4.3 完成生产设备的调试、检修、保养以及人员的组织与培训。

4.4 裹包青贮选择平整、开阔的地点进行加工生产。

4.5 青贮窖需符合NY/T 2698规定，加工生产前检查窖壁、清除杂物膜，准备压实物料（沙袋、废旧轮胎等）。

5 原料

5.1 高湿玉米果穗符合GB 13078的规定。

5.2 高湿玉米果穗的适宜收获期为玉米完熟末期，含水量为32%～40%。

5.3 高湿玉米果穗的籽粒破碎率大于95%，玉米轴粉碎长度小于2 cm，玉米籽粒粉碎粒度2mm～4.75 mm占比大于50%。

5.4原料收获、粉碎、入窖或裹包时间不超过8 h。

6 窖贮

6.1原料粉碎后需立即入窖装填，装填需要迅速、均一，与压实交替进行。

6.2入窖装填、压实作业中不得带入外源性异物。

6.3高湿玉米果穗的压实密度应达到900 kg/m3以上。

6.4作业完成后立即密封，并在青贮窖上方和周围放置压实物料。

6.5可以选择添加促进发酵或抑制有氧变质的添加剂，使用时需符合GB/T 22142、GB/T 22143、NY/T 1444的规定。

7 裹包青贮

7.1原料粉碎后需立即打捆，打捆过程中可以选择促进发酵或抑制腐败变质的添加剂，使用时需符合GB/T 22142、GB/T 22143、NY/T 1444的规定。

7.2高湿玉米果穗的裹包密度应达到900 kg/m3以上。

7.3裹包应选择平整、干净、干燥、不宜积水的地方进行竖状堆垛，层数不超过2层。

8 贮后管理

8.1窖贮或裹包青贮的发酵时间不低于45天。

8.2青贮窖每次取料深度不低于30 cm，保持取料面整齐。

8.3不定期检查青贮设施及裹包的密封性、完好性，防止鼠、鸟等进行破坏，如发现破损需要及时补漏，如有积水及时排除。