

# DB23

## 黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T XXXX—XXXX

### 早熟水稻秸秆裹包青贮技术规程

起草人：辛杭书

起草单位：东北农业大学

联系方式：15124506682

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX

黑龙江省市场监督管理局 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。

本文件由黑龙江省农业农村厅提出。

本文件起草单位：东北农业大学。

本文件主要起草人：辛杭书、孙雨坤、张永根、张广宁、焦培鑫、吕静仪、程传腾、苏嘉琪、张思琦、岳嘉豪、邹郑欣、杨琪、薛烨、程柳洋、祝毅博。

1 范围

本文件规定了早熟水稻秸秆青贮的贮前准备、原料收获、切短、添加剂使用、打捆、裹包、贮藏和取饲等技术要求。

本文件适用于早熟水稻秸秆青贮的加工。

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 13078 饲料卫生标准
- GB/T 22141 饲料添加剂 复合酸化剂通用要求
- 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
- NY/T 1444 微生物饲料添加剂技术通则

3 术语和定义

3.1 早熟水稻

指生育期较短的水稻种类，其生育期约为90-105天。

3.2 裹包青贮

将青贮原料经机械高密度压缩打捆，并用青贮专用拉伸膜缠绕裹包，形成厌氧环境进行乳酸发酵的青贮制作方法。

4 贮前准备

4.1 场地要求

应选择交通便利，地势平坦，环境干燥且排水系统较好的场地。

4.2 机械要求

应检修各类青贮专用机械设备，确保运行良好；清理青贮设备内的杂物并消毒。

4.3 青贮薄膜

宜选用青贮专用聚乙烯塑料薄膜，厚度约为0.01 cm~0.05 cm。

5 原料收获

5.1 收获时期

宜在水稻蜡熟后期或晚熟前期进行收获。

5.2 水分控制

水稻秸秆的水分以60%~65%为宜。

6 切短

将刚收获的水稻秸秆揉碎切短，长度以3 cm~5 cm为宜。

7 添加剂使用

可选择能促进乳酸菌发酵，改善青贮品质的添加剂，如乳酸菌制剂、酶制剂、酸制剂等，宜在水稻秸秆切短后进行喷洒。选用的添加剂应符合GB/T 22141、GB/T 22142、GB/T 22143或NY/T 1444的规定。

8 打捆

使用专用打捆机对青贮水稻秸秆进行打捆，秸秆草捆密度以550 kg/m<sup>3</sup>以上为宜。

9 裹包

裹包时，应保证薄膜达到拉伸的程度，包裹层数以4层以上为宜。在打捆过程中，应避免混入泥土和杂物。

10 贮藏

10.1 裹包好的青贮水稻秸需存放在地面平坦、排水良好且没有尖锐物的地方，并做好防鼠防鸟工作，防止阳光直射、雨淋，当顶部出现积水时应及时排除。

10.2 青贮包可堆垛存放，堆垛层数不宜超过 3 层。

10.3 裹包水稻秸青贮发酵时间 45 d 以上即可取用。

10.4 应定期巡查裹包青贮的密封性，当薄膜有破损时需及时修补。

11 取饲

裹包青贮应整包使用，开封后一次性用完，不应隔夜使用。

---