



中华人民共和国农业行业标准

NY/T XXXXX—XXXX

玉米青贮采样方法

Sampling method for corn silage

(公开征求意见稿)

(本稿完成日期：2024.11)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

中华人民共和国农业农村部 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。

本文件由农业农村部畜牧兽医局提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本文件起草单位：XXX、XXX、XXX、XXX、XXX。

本文件主要起草人：XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX、XXX。

玉米青贮采样方法

1 范围

本文件规定了玉米青贮采样方法的术语和定义、采样人员、采样工具、份样数确定、样品量、采样程序、分样、样品的包装和标识、样品的运输和贮存等技术要求。

本文件适用于全株玉米青贮、玉米秸秆青贮、高水分玉米青贮等发酵产品的代表性样品采集，玉米混合青贮可参照执行。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

份样 increment

从同一青贮窖（堆）或同一批次裹包中某一个点所取的样品。

2.2

总份样 bulk sample

采自同一青贮窖（堆）或同一批次裹包、同一采样日期的所有份样混合而得到的样品。

2.3

缩分样 reduced sample

总份样经连续分取或缩减而得到的具有代表性的部分样品，其质量或体积近似于实验室样品总量。

3 采样人员

3.1 采样人员应经过技术和安全等培训。

3.2 采样人员应穿戴安全警示服、安全头盔、口罩、一次性手套等，采样时至少 2 人。

4 采样工具

4.1 一般要求

采样工具的制造材料应不影响样品的特性。采样工具应清洁、干燥、无污染。采样时，在不同样品间，采样工具应完全清理干净。

4.2 采样工具

普通铲子、柱状取样器，经过认可的电动取样器。

5 份样数确定

5.1 同一青贮窖（堆）采样时的最小份样数应不少于 10 个。

5.2 同一批次裹包青贮，应不少于 3 包，每包应不少于 9 个。

6 样品量

采样时的最小重量见表1。

表1 采样时的最小重量

最小的总份样量/（kg）	最小的缩分样量 ^a /（kg）	最小的实验室样品量/（kg）
16	4	1
^a 应可供4个实验室样品量。		

7 采样程序

7.1 裹包玉米青贮采样

—由裹包上部、中部、下部三个水平，随机布置各份样点；

—采样深度 5 cm~10 cm；

—采样完成后，封好包装袋上的采样孔。

7.2 窖（堆）贮玉米青贮采样

7.2.1 截面直接取样法

—应选取新鲜截面，即取料后 4 小时以内的截面；

—不应采集窖头或窖尾的青贮；

—在青贮截面的左中右和上中下采样；

—每个点采样的深度 5 cm~10 cm；

—底层采样点距离窖底 40 cm~60 cm。

7.2.2 截面混合采样法

- 用铲车、取料机或其他机械取青贮窖中玉米青贮，应覆盖青贮窖整个截面；
- 取用新鲜截面厚度不少于 30 cm，应保持取用面的平整；
- 取下的玉米青贮用铲车等混合均匀；
- 随机选取各份样点。

8 分样

8.1 采样完成后应立即将每个份样进行充分混合，得到总份样。

8.2 四分法缩分样品获得代表性样品。

9 样品的包装和标识

9.1 样品的包装

样品采集后，装入自封袋，尽可能排净空气后立即封口；或装入真空包装袋抽真空后立即封口。

9.2 样品的标识

样品应做好标识，标识内容应包括以下内容：

- 采样人和采样单位；
- 样品的名称；
- 采样地点、日期和时间。

10 样品的运输和贮存

10.1 样品贮藏环境应阴凉、干燥。

10.2 样品的运输和贮存应根据检测指标确定冷藏或冷冻。

10.3 冷藏贮存时间宜不超过7天，冷冻留样时贮藏时间宜不超过6个月。