

T / NAIA

# 团体标准

T/NAIA 0301—2024

宁夏旱作雨养农业区饲用甜高粱覆膜种植与青贮  
技术规程

Technical regulations for mulch planting and silage of  
forage sweet sorghum in rainfed farming area of  
Ningxia

2024-09-01发布

2024-09-10实施

宁夏化学分析测试协会 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。

本文件由宁夏化学分析测试协会提出并归口。

本文件起草单位：宁夏农林科学院动物科学研究所。

本文件主要起草人：王晓春、梁小军、杨天辉、马晓霞、杨炜迪、高海慧、毛磊、于洋、摆世林、李毓华、谢文青、何亮宏、马红丽、王海珍、马科、金录国、杨正义、高云航、张新军。

# 宁夏旱作雨养农业区饲用甜高粱覆膜种植与青贮技术规程

## 1 范围

本文件规定了宁夏旱作雨养农业区饲用甜高粱覆膜种植与青贮技术的术语和定义、技术要求等。

本文件适用于宁夏旱作雨养农业区饲用甜高粱种植与青贮。

## 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 4404.1-2008粮食作物种子第1部分:禾谷类

GB/T8321(所有部分)农药合理使用准则

GB 13735聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

NY/T 496肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276农药安全使用规范总则

NY/T 1868肥料合理使用准则有机肥料

NY/T 26983青贮设施建设技术规范青贮窖

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**饲用甜高粱** Feeding sweet sorghum

植株高大，生物产量突出，以饲用为目的甜高粱。

### 3.2

**旱作雨养区** Rainfed area

旱作雨养区指无灌溉条件的半干旱偏旱农业区，主要依靠自然降水从事农业生产的区域。

。

## 4 覆膜种植

### 4.1 整地、施肥

种前深翻耕25cm-30cm，耙、耱保墒。结合深耕施足底肥，以有机肥为主，配以适量化肥。一般撒施优质农家肥2000 kg/亩-3000 kg/亩，磷酸二铵20 kg/亩-30 kg/亩。肥料应符合NY/T 496要求

## 4.2 选膜、覆膜

地膜厚度 $\geq 0.010$  mm地膜，符合GB 13735要求。幅宽120 m的地膜一膜种植三行，幅宽80 m的地膜一膜种植两行。覆膜播种后要密切关注与巡查，随时铲土压膜、护边，防止大风揭膜。

## 4.3 品种选择及播种

选择抗旱且生物产量高，筛选推广的品种，种子质量符合GB 4404.1-2008要求。春季地温 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ ，4月中下旬至5月上旬根据降雨，墒情适时播种。采用手推滚轮式高粱播种机播种，穴距18 cm-20 cm，每穴2-3粒。

## 4.4 田间管理

### 4.4.1 放苗、间苗

3叶-4叶期间，膜下压苗的应及时放苗，并疏苗至1-2棵。

### 4.4.2 除草

播后苗前以及出苗后使用除草剂进行除草，除草剂使用应符合NY/T1276规定或结合追肥进行中耕除草。

### 4.4.2 追肥

分蘖拔节期结合降雨情况，追施尿素，每亩30 kg。

### 4.4.3 农药防治

根据发生的病虫害的数量确定是否有必要采用农药加以防治，当发生数量超过防治阈值时实施防根据有害生物的种类选择适宜的农药种类、剂型和药量。选择的农药种类以生物农药为宜，尽可治，能不用或少用人工合成的化学农药。

适合甜高粱的农药种类、施用剂量、施用次数、安全期等应遵循GB/T8321.9和NY/T1276规定。

## 5 收获与青贮

### 5.1 收获

9月中下旬与当地收割青贮玉米时同期收割。

### 5.2 青贮

通常饲用甜高粱含水量高于70.0%，所以甜高粱青贮必须与青贮玉米或其他干物质含量高的饲草或秸秆混合青贮，使含水量下降到60%-70%后再青贮，以手紧握无水滴出为宜。根据条件可采用裹包、窖贮等。参照NY/T 2696规定的方法执行。

