

T / NAIA

团体标准

T/NAIA 0301—2024

青贮玉米与拉巴豆间作栽培与利用技术规程

Technical regulations for cultivation and utilization of
silage maize and laba bean intercropping

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、王转莉、于洋、谢文青、何亮宏、马红丽、金录国、杨正义、邓占钊、李毓华、王海珍、马科、高云航、张新军

。

青贮玉米与拉巴豆间作栽培与利用技术规程

1 范围

本文件规定了青贮玉米与拉巴豆间作栽培与利用技术中的术语和定义、选地整地、播种、田间管理、收获、贮藏等技术要求。

本文件适用于宁夏引黄灌区光热水肥条件较好地区青贮玉米与拉巴豆间作栽培与利用。

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。

- GB4404.1 粮食作物种子第一部分：禾谷类
- GB6141 豆科草种子质量分级
- GB/T8321（所有部分）农药合理使用准则
- NY/T496 肥料合理使用准则通则
- NY/T1276 农药安全使用规范总则
- GB4285 农药安全使用标准
- GB15671 主要农作物包衣种子技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

青贮玉米 silage corn

在适宜收获期内收获包括果穗在内的地上全部绿色植株，并经切碎、加工，并适宜用青贮发酵的方法来制作青贮饲料以饲喂牛、羊等草食牲畜的一种玉米。

3.2

拉巴豆 lablab bean

为一年和越年生豆科蔓生草本植物。

3.2

间作 row intercropping

在同一田地上于同一生长期内，分行或分带相间种植两种或两种以上作物的种植方式。

4 选地和整地

4.1 选地

宜选择宁夏引黄灌区灌溉便利，土壤肥力中上的区域。

4.2 整地

整地前亩施100 kg-200 kg农家肥做基肥。种前深翻，深度为25 cm-30 cm，土块打碎耕细耙平。种前常规田间封闭。

5 播种

5.1 品种选择

青贮玉米选择株型紧凑型玉米专用青贮品种或粮饲兼用型品种。拉巴豆选择“润高”等生物量高的品种。玉米种子质量符合GB 4404.1的规定，拉巴豆种子质量符合GB6141的规定。

5.2 播种

5.2.1 播期

春季地温10℃以上播种，通常为4月下旬-5月上旬期间。青贮玉米与拉巴豆同期播种。

5.2.2 播种密度

青贮玉米种植密度为5000-6000株/亩，拉巴豆为10000-12000株/亩，均为单粒播种。

5.2.3 播种方法

玉米采用机械播种，拉巴豆采用人工手推式播种(穴播)机播种。拉巴豆距玉米行10 cm处同行同向播种，拉巴豆播深为3 cm。玉米株距为30 cm，拉巴豆株距为15 cm。

6 田间管理

6.1 除草

苗期喷施乙草胺防治杂草。农药施用符合NY/T 1276规定。

6.2 灌溉

依据墒情和降雨补充灌水。

6.3 追肥

追施尿素30-40 kg/亩。一般分两次进行。第一次在拔节期进行，肥量为总追肥量的30%-40%；第二次在孕穗期，即大喇叭口期进行，肥量为总追肥量的60%-70%。

6.4 病虫害防治

病虫害防治要以预防为主。严格按照GB4285科学合理用药。

7 刈割与利用

7.1 刈割期

于玉米灌浆期-乳熟期同时刈割。

7.2 收割设备

选用青贮联合收割机、拖拉机、装载机。

7.3 利用

直接晒制干草或青贮。

8 青贮

参考DB62/T 4632-2022方法进行。
