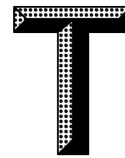


ICS 65.020.20
CCS B 25



团 体 标 准

T/CI 453—2024

饲用谷子种植技术规程

Code for forage millet cultivation techniques

2024-08-15 发布

2024-08-15 实施

中国国际科技促进会 发布
中国标准出版社 出版

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。

本文件由中国国际科技促进会标准化工作委员会提出。

本文件由中国国际科技促进会归口。

本文件起草单位：河北巡天草业科技有限公司、河北巡天农业科技有限公司、张家口市农业科学院、河北巡天牧业科技有限公司、中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心。

本文件主要起草人：薄玉琨、冯瑞鑫、赵治海、金环、任全军、赵英涛、叶世峰、杨建勇、闫婧姣、高旭清、赵一安、曹非、许佳宝、田凯、张磊、武开、路东、张琦、孟帅、白文杰、魏石之、孙茹茹、杜雪净、韩秀利、王建。

饲用谷子种植技术规程

1 范围

本文件规定了饲用谷子的播前准备、播种、基肥、田间管理、饲草收获、运输和贮存。
本文件适用于饲用谷子种植。

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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
GB 6142 禾本科草种子质量分级
GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则
NY/T 496 肥料合理使用准则通则
NY/T 991 牧草收获机械 作业质量
NY/T 1631 方草捆打捆机 作业质量
NY/T 2463 圆草捆打捆机 作业质量
NY/T 2850 割草压扁机 质量评价技术规范

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 播前准备

4.1 选地

选择地势平整、通风透光、土壤通透性好的地块，谷子不应重茬。

4.2 整地

翻耕深度 25 cm~30 cm，做到无根茬、无漏耕；旋耕达到上虚下实，镇压保墒，等待播种。

5 播种

5.1 品种选择

选择质量合格的饲用谷子优良品种，种子质量应符合 GB 4404.1 与 GB 6142 的规定。

5.2 播种期

当耕层 10 cm 处地温稳定高于 10 ℃时播种。

5.3 播种量

播种量为 1.0 kg/667 m²~1.5 kg/667 m²,留苗量为 15 万株/667 m²。

5.4 播种方式

采用谷物播种机进行条播,行距 15 cm~20 cm,播种深度 3 cm~5 cm。

5.5 查苗

播后 7 d~15 d 检查出苗情况,出苗率不足 50%要及时采取措施补救。

6 基肥

6.1 施用的肥料应符合 NY/T 496 的规定。

6.2 结合播种作业时进行,将肥料均匀施入耕作层,施用养分纯量:氮为 1.5 kg/667 m²~5 kg/667 m²、磷为 3 kg/667 m²~3 kg/667 m²。

7 田间管理

7.1 草害防治

7.1.1 对地面原有残存的一年生杂草植株,应直接用犁深耕翻埋置于土壤中;对土壤表层里遗留的杂草种子,等待种子发芽长出幼苗后再用犁旋耕翻埋置于土壤中。

7.1.2 确实需要使用农药时,所用农药应符合 GB/T 8321(所有部分)的规定;谷苗 4~7 叶期、杂草 4 叶前,使用饲用谷子品种配套农药防治杂草,优先使用低毒、低残留的农药。

7.2 病虫害防治

7.2.1 合理采用轮作、间作等耕作制度。

7.2.2 确实需要使用农药时,所用农药应符合 GB/T 8321(所有部分)的规定;根据饲草病虫害发生情况,制定农药轮换使用方案,减缓病虫害的抗药性,提高防治效果,优先使用低毒、低残留的农药,收获前 30 d 停止喷洒农药,避免农药残留量高的现象出现。

8 饲草收获

全年有效积温高于 2 100 ℃地区在饲用谷子扬花期至灌浆始期放片晾晒,全年有效积温低于 2 100 ℃地区应在霜冻来临前适时放片晾晒,留茬高度 10 cm~15 cm,全株饲用谷子干草水分含量达到 14%~16%即可打捆,全株饲用谷子青贮干物质含量达到 25%~28%即可粉碎压窖。饲草收获应符合 NY/T 991、NY/T 1631、NY/T 2463、NY/T 2850 的规定。

9 运输、贮存

9.1 饲草产品运输工具应有防雨设施,不应与有毒、有害、有腐蚀性、有异味的物品混运。

9.2 饲草产品应在清洁、干燥、通风、无鼠虫害的地点存放,不应与有毒、有害、有腐蚀性、有异味的物品混存,堆垛之间应留有通风口,应防止返潮和自燃。

全国团体标准信息平台