|  |  |
| --- | --- |
| ICS  | 点击此处添加ICS号 |
| CCS  |

|  |
| --- |
|   |

点击此处添加CCS号 |

团体标准

T/XXX XXXX—XXXX

盐碱地麦后复种饲用燕麦栽培技术规程

Technical Specification for Forage Oats Relay Cropping after Wheat in Saline-Alkali Soils

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

内蒙古标准化协会  发布

1. 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。

本文件由蒙草生态环境（集团）股份有限公司提出。

本文件由内蒙古标准化协会归口。

本文件起草单位：蒙草生态环境（集团）股份有限公司、内蒙古草业技术创新中心有限公司、内蒙古天赋河套种质科技发展有限公司、内蒙古草都草牧业股份有限公司、内蒙古正时生态农业（集团）有限公司。

本文件主要起草人：段嘉蕾、张跃华、田振东、王召明、高旭、贾振宇、刘长涛、张婷、温馨、高若凡、雷瀚、陈辰、屈璐璐、贾海凤、珠娜。

盐碱地麦后复种饲用燕麦栽培技术规程

* 1. 范围

本文件规定了盐碱地麦后复种饲用燕麦栽培技术的品种选择、播种、田间管理及刈割。

本文件适用于中轻度盐碱地燕麦种植，尤其适用于内蒙古河套灌区等典型盐碱地麦后复种区域。

* 1. 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 4404.4 粮食作物种子 第4部分:燕麦

DB15/T 3341 饲用燕麦主要病虫害综合防控技术规程

DB15/T 3342 饲用燕麦田间杂草综合防治技术规程

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

麦后复种 post-wheat multiple cropping

在麦类作物成熟收获后，利用地块剩余的光热、水分等气候资源和土地生长周期，在同一生长年度内快速播种并培育第二茬作物，以实现“一年两熟”或“一年多熟”，提升土地利用率、单位面积产量及农业综合效益的种植方式。

饲用燕麦 forage oat

栽培燕麦(*Anena sativa* L.)的一种，以茎叶产量高、适口性好、营养价值高为主要选育目标，专用于放牧、刈割青饲、调制干草或青贮的燕麦品种。

* 1. 整地
		1. 秸秆粉碎

麦类作物收获后24～48小时内，将秸秆粉碎后均匀抛洒在地面，麦秆粉碎长度≤10 cm。

* + 1. 翻耕还田

翻耕深度20 cm～25 cm，翻耕后地表无裸露秸秆。

* 1. 播种
		1. 品种选择

耐盐碱饲用燕麦品种：根据种植时间、气候条件，选择不同熟性饲用燕麦品种。根据附录A选择适用性品种。

* + 1. 种子质量

播前进行种子清选，去除瘪粒、破损粒、杂草种子等杂质，保证种子净度≥95%，发芽率≥85%，种子质量符合GB 4404.4要求。

* + 1. 种子处理

播种前连续晒种2～3天，50%多菌灵可湿性粉剂，按种子重量0.2%拌种。

* + 1. 播种时间

麦后7~15天内完成燕麦播种，确保燕麦有60～70天的生长期。

* + 1. 播种量

饲用燕麦15 kg/亩～20 kg/亩。

* + 1. 播种方式

机械条播，行距25 cm～30 cm，播深3 cm～5 cm。

* 1. 田间管理
		1. 施肥

播种前结合土壤墒情，施用低氮高磷钾复合肥20 kg/亩～25 kg/亩（或磷酸二铵15 kg/亩+硫酸钾8 kg/亩～10 kg/亩）。撒施后浅翻，或随播种机“种肥隔离”侧施，与种子间隔5 cm～8 cm。

拔节期随水追肥，施用尿素8 kg/亩～10 kg/亩。

* + 1. 灌溉

出苗期灌溉：播种后若墒情不足，应立即灌溉一次出苗水，灌水量20 m³/亩～30 m³/亩。

分蘖期灌溉：视土壤墒情和天气状况灌溉一次，灌水量15 m³/亩～20 m³/亩。

拔节期灌溉：此时期是燕麦需水临界期，应保证充足水分供应，灌水量20 m³/亩～25 m³/亩。

* + 1. 杂草防除

饲用燕麦田主要杂草、防除时期及防除按照DB15/T 3342的规定执行。

* + 1. 病虫害防治

饲用燕麦主要病虫害防控按照DB15/T 3341的规定执行。

* 1. 刈割
		1. 适宜刈割时期

青饲利用：最佳刈割期为抽穗末期至初花期。此时产草量高，营养丰富，粗蛋白含量高，适口性好。

青贮利用：最佳刈割期为乳熟期。此时干物质积累达到较高水平，营养成分与水分比例适宜，可获得优质的青贮饲料。

调制干草：最佳刈割期为灌浆中期至乳熟期。便于晾晒，减少叶片脱落损失。

* + 1. 留茬高度

刈割时留茬高度为5 cm～7 cm。

1. （资料性）
耐盐碱饲用燕麦良种推荐目录
	1. 耐盐碱饲用燕麦良种推荐目录见表A.1
	2. 耐盐碱饲用燕麦良种推荐目录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **熟性** | **良种名称** | **适宜种植范围** |
| 早熟 | 青引1号燕麦 | 华北、黄淮地区轻度盐碱地，生育期70~80 d。 |
| 坝莜18号 | 河北坝上、内蒙古东部轻度盐碱地，生育期65~75 d。 |
| 中熟 | 甜燕1号 | 年≥10℃积温1300℃·d以上、夏季冷凉、昼夜温差大的半干旱-半湿润区，生育期90~100 d。 |
| 白燕2号 | 西北干旱半干旱地区中度盐碱地，生育期80~90 d。 |
| 白燕23号 | 年≥10℃积温2200℃·d以上，无霜期≥125 d，年降水350~500 mm，生育期平均84 d。 |
| 蒙农大燕1号 | 内蒙古赤峰、通辽、鄂尔多斯冷凉半干旱区，甘肃河西走廊灌溉区，宁夏引黄灌区边缘轻度盐碱地，生育期天数85~95 d。 |
| 蒙燕10号 | 内蒙古西部、宁夏引黄灌区重度盐碱地，生育期85~95 d。 |
| 晋燕17号 | 山西朔州、大同盐碱灌溉区，河北张北坝上地区，内蒙古乌兰察布旱作或灌溉地，生育期95 d。 |
| 晚熟 | 蒙饲燕1号 | 内蒙古等高海拔冷凉区，生育期100~110 d。 |
| 陇燕3号 | 甘肃陇中、河西冷凉灌区，青海东部湟水谷地，宁夏北部引黄灌区有灌溉保证的地块，生育期110~130 d。 |

