ICS XX.XXX

B XX

团体标准

T/HXCY XXX-2019

饲用燕麦种子生产技术规程

Technical Regulation for Feed Oat Seed Production

(征求意见稿)

XXXX-XX-XX 发布

XXXX-XX-XX 实施

北京华夏草业产业技术创新战略联盟 发布

目 次

前 言.....	II
1 范围	1
2 品种选择.....	1
3 播前土壤准备.....	1
4 播种	1
5 田间管理.....	2
6 种子采收.....	2
7 种子清选贮藏.....	2

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由北京华夏草业产业技术创新战略联盟提出并归口。

本标准起草单位：北京百斯特草业有限公司、中国农业大学、北京市农林科学院、北京助尔生物科学研究院。

本标准主要起草人：邵建辉、杨富裕、孟林、杨江山、郑明利、刘亚亚、周晓丽、林炎丽。

本标准为首次发布。

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这些专利的责任。

饲用燕麦种子生产技术规程

1 范围

本标准规定了有关饲用燕麦种子生产的草种选择、建植与管理、种子清选等的操作要求。
本标准适用于饲用燕麦种子生产。

2 品种选择

选择适宜本地自然环境的优良品种。

3 播前土壤准备

燕麦种植地应选择以豆科牧草、高粱、玉米等为前作的土地，宜适当的倒茬轮作，忌连作。

3.1 施底肥

土壤耕作前施有机肥，施肥量为 2-3m³/亩。

3.2 土壤耕作

对土地进行翻耕或旋耕，耕深约 20-30cm，使得土壤的水、肥、气、热得到有效改善。

3.3 耨地

土壤深耕后随即耨地，并清除杂草、石块等，使表层平整，同时能达到保墒的功效。

4 播种

4.1 种子选择

种子选择应该遵循以下条件：纯净度高、发芽率高、籽粒饱满、无病虫害。

4.2 播种技术

4.2.1 播种方式：采用条播方式，行距 20-25cm，播后覆土、耙耨和镇压。

4.2.2 播种时期：春播，土壤含水量达到 10% 以上，地温在 5℃ 以上即可播种。

4.2.3 播种量：10-14kg/亩。

4.2.4 播种深度：燕麦在轻质土壤中播种深度不超过 7cm，中质土壤中不超过 5cm，重质土壤中不超过 3cm。

4.2.5 镇压：播种后镇压使种子与土壤接触紧密，有利于种子吸水发芽。

5 田间管理

5.1 破除土表板结

播种后如遇降雨等形成土壤板结，需要用机械、灌溉等措施破除土表板结，帮助幼苗出土。

5.2 杂草防除

5.2.1 中耕除草：遵从除早、除小的原则，在燕麦 4-5 叶期进行第一次中耕除草。在燕麦分蘖至拔节期，根据燕麦长势，进行第二次深中耕，以拔除大草，促进次生根生长。

5.2.2 化学防除：燕麦对除草剂反应较敏感，燕麦田双子叶杂草一般在分蘖期使用除草剂防治。

5.3 灌溉

在燕麦 3-4 叶期，进行第一次灌溉。

在燕麦拔节至抽穗前，进行第二次灌溉。

在燕麦抽穗至灌浆期，进行第三次灌溉。

6 种子采收

6.1 采收时期

穗上部籽粒达到完熟，而下部籽粒进入蜡熟期时，是收获燕麦最适期。

6.2 采收方法

用联合收割机一次完成收获、脱粒、分离作业。

7 种子清选贮藏

7.1 清选

利用燕麦种子专用清选机、除芒机等进行种子清选，使质量参数达标。

7.2 包装

包装袋用透气性好的麻袋、布袋或塑料编织袋。

7.3 贮藏

仓储应通风、干燥、阴凉、无污染物并具有防鼠、防虫、防火等措施。

种子应码放在货架或托盘上，避免直接与地面、墙壁接触，每码 8-10 层放置一层木质托盘