ICS 65.020

B 20

团 体 标 准

 **T/HXCY XXX—XXXX**

内蒙古中东部饲用燕麦良种繁育技术规程

Technical Regulation for Improved Variety of Feed Oat Seed Production in the Middle and Eastern Regions of Inner Mongolia

**（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 I](#_Toc197416770)II

[1　适用范围 1](#_Toc197416772)

[2　引用文件 1](#_Toc197416773)

[3　术语和定义 1](#_Toc197416774)

[4　地块选择 2](#_Toc197416775)

[5　整地与隔离 2](#_Toc197416776)

[6　播前准备 2](#_Toc197416777)

[7　田间管理 3](#_Toc197416778)

[8　收获 4](#_Toc197416779)

[9　种子质量检验 4](#_Toc197416780)

[10 种子包装与贮藏 4](#_Toc197416781)

[11　档案管理 4](#_Toc197416782)

# 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。

本文件由北京华夏草业产业技术创新战略联盟提出并归口。

本文件起草单位：内蒙古国麦农业有限公司

本文件主要起草人：杨才、张建勇、石磊、李长江、刘淑怡、田祥、白鑫

本文件为首次发布。

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。

内蒙古中东部饲用燕麦良种繁育技术规程

# 1　适用范围

本文件规定了饲用燕麦良种繁育的地块选择、整地与隔离、播种准备、田间管理、收获、种子质量检验、包装、贮藏和档案管理等内容。

本文件适用于内蒙古中东部饲用燕麦良种繁育。

# 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 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 7414 主要农作物种子包装

GB/T 7415 农作物种子贮藏

GB/T 8321.8 农药合理使用准则（八）

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）

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

DB15/T 892 燕麦良种繁育技术规程

DB15/T 3343 饲用燕麦种子生产技术规程

T/IMAS2024—075 饲用燕麦种子质量评定规范

# 3　术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 原种 protospecies

由原原种种子直接繁殖，经过除杂去劣严格淘汰所繁育出的种子为原种，其纯度在99.0%以上。

3.2 隔离 isolation

由于燕麦是自花授粉作物，为了防止天然杂交应设置隔离带，良种繁制田与同种或其它近缘种之间的距离达到50米以上。

# 4　地块选择

燕麦是忌连作作物，选择地势平坦、土质疏松、肥沃适中、不重茬、有灌溉条件的地块。前茬以豆类（豌豆、扁豆和蚕豆），胡麻、蔬菜、马铃薯等为前茬作物。根据试验调查，豌豆是燕麦最好的前茬，其次是马铃薯。土壤质量符合GB 15618的规定。

# 5　整地与隔离

5.1 整地

秋季深耕，耕翻深度为20cm～25cm，使地表土块细碎、平整、无杂物和前茬残留物；利用春季雪融后底墒好的条件，现耕现耙，结合整地施用腐熟农家肥，施入量1500kg～2000kg/亩。

5.2 隔离

良种繁育田周围50m以内不应种植或分布其他品种的燕麦。参照DB15/T892执行。

# 6　播前准备

6.1　品种选择

选择适宜当地种植的优质、高产、抗病、抗逆、生育期适宜、商品性好，符合市场消费需求的优良品种，种子质量符合T/IMAS2024—075一级种子规定。

6.2　种子处理

6.2.1 晒种

播种前3d～5d选无风晴天，把种子摊开，厚约3cm～5cm，在干燥向阳处晒3d～4d。

6.2.2 拌种

播前7天种子用多菌灵或拌种霜拌种，防治坚黑穗病，以种子重量的3‰进行拌种。

6.3　播种期

内蒙古中东部地区一般在6月1日～5日播种。地温超过5℃以上时即可播种，参照DB15/T 3343。

6.4　播种量

可根据有效粒数测定下籽量，一般播量12 kg/亩～14kg/亩，苗数达到30万株/亩～32万株/亩。

6.5 播种方式

通常大面积繁种采用机械播种，条播行距15cm～20cm，深度以3cm～5cm为宜。如果土壤墒情较差，要适当深一些。防止重播、漏播，播种深度一致、播种均匀，播后镇压，使种子与土壤密切结合，防止漏风闪芽。

# 7　田间管理

7.1　施肥

7.1.1 种肥

通过播种机分层施入，施用磷酸二铵7.5 kg/亩～10kg/亩。肥料的使用应符合NY/T 496的规定。

7.1.2　追肥

在分蘖、拔节期，结合灌溉追施尿素5 kg/亩～7kg/亩。

7.2　灌溉

在分蘖期、拔节期和灌浆期，根据作物生长情况和土壤墒情适当灌溉。

7.3　病虫草害防治

7.3.1 蚜虫

蚜虫大发生时，用溴氰菊酯或吡虫啉等灭虫，按施药说明喷施。

7.3.2 黏虫

当卵孵化率80%以上，幼虫在每平方米燕麦田达到15头时，可用高效氯氰菊酯等类药物，按施药说明喷施。

7.3.3 锈病

在锈病始发期可用三唑酮乳油等药物，按施药说明喷施。

7.4　去杂去劣

在生育期内，按照典型性和整齐度对繁种田进行鉴定，拔除异株、劣株和混杂植物。去杂应在抽穗后开花前进行，若在开花后又发现杂株，应将其周围半米内植株全部拔除，带出地块，妥善处理。按DB15/T 892执行。

7.5 中耕除草

在燕麦分蘖期及时喷施二甲四氯钠除草剂防治燕麦田一年生阔叶杂草，喷施时间要把握好，喷施太早田间杂草还没有出全，喷施太晚防治效果不好，一般在杂草2叶～4叶期防治效果最佳。喷施时间上午10点前和下午3点后为宜。

# 8　 收获

8.1 收获时间

收获时间一般在9月上中旬。当燕麦穗由绿变黄，90%以上籽粒变硬，表现出籽粒正常大小和色泽时进行收获。

8.2 收获方法

种子生产田要单收、单运、单脱、单晒、单存，严防混杂。机械收获前要对机械清理干净，防止机械残留物混杂。

8.3 种子清选

脱粒后的燕麦种子要及时清选，去除杂质。

8.4 种子晾晒

清选后的种子放置在开阔干燥地带自然晾晒，当种子晾晒至水分低于13%时，即可计量装袋，运至通风、干燥、避光、避雨、避鼠虫鸟害的地方贮藏。

# 9　 种子质量检验

按GB/T 3543的规定执行。

# 10 种子包装与贮藏

种子水分控制在13%以下，温度越低越好，一般不超过15℃。必要时进行药剂熏蒸，防止霉变、鼠害和虫蛀。种子包装按GB/T 7414规定执行，种子贮藏按GB/T 7415规定执行。

# 11　档案管理

建立无公害饲用燕麦良种生产档案。应详细记录产地环境条件、生产技术管理和收获等各环节所采取的具体措施。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_