ICS 65.020

B 20

团 体 标 准

**T/HXCY XXX—XXXX**

西北地区饲用燕麦良种扩繁技术规程

**Technical Regulation for Improved Variety of Feed Oat Seed Production in Northwest China**

**（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 3](#_Toc197416770)

[1　适用范围 1](#_Toc197416772)

[2　引用文件 1](#_Toc197416773)

[3　生产环境 2](#_Toc197416774)

[4　地块选择 2](#_Toc197416775)

[5　施肥整地 2](#_Toc197416776)

[6　备种播种 2](#_Toc197416777)

[7　田间管理 3](#_Toc197416778)

[8　病虫害防治 4](#_Toc197416779)

[9　 种子收获 4](#_Toc197416780)

[10 种子清选与贮藏 5](#_Toc197416781)

[11　档案管理 5](#_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：酒泉大业种业有限责任公司

本文件主要起草人：张建文，王红梅，何玉龙，杨建忠，张小望，任新华，张泉，王佺珍

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。

西北地区饲用燕麦良种扩繁技术规程

# 1　适用范围

本文件规定了饲用燕麦良种扩繁的产地环境、、品种及种子选择、地块选择、施肥整地、备种播种、田间管理、种子收获、清选与贮藏、档案管理等管理技术。

本文件适用于西北地区饲用燕麦良种扩繁。

# 2　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。

GB 4285 农药安全使用标准

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 1276 农药安全使用规范 总则

NY/T 1577 草籽包装与标识

NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料

NY 5332 无公害食品 大田作物产地环境条件

# 3　生产环境

种植区内产地环境符合NY 5332的规定。

3.1 土壤条件

饲用燕麦种植应选择土壤肥力中等，土质轻粘土地为宜。

3.2 水质条件

有满足燕麦生产的灌溉水源。

# 4　地块选择

燕麦对土壤要求不严格，但以有机质含量高的粘壤土种植最好。燕麦忌重茬，苜蓿、三叶草、豆类作物、马铃薯、胡麻、谷子、小麦、玉米等都可作为燕麦的前茬，以豆类牧草和作物前茬最好。

# 5　施肥整地

5.1 整地

前作收获后宜秋深耕，深耕深度以20㎝～25㎝为宜。在秋耕的基础上，早春只进行耙耱保墒。

5.2 施基肥

应符合NY/T 496、NY/T 1868 规定。每667㎡施用优质有机肥1800kg～2500㎏和磷酸二铵15 kg ~35kg，或者单施复合肥50kg 作基肥。

# 6　备种播种

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。

6.2　种子质量检测

要求种子饱满，无空秕粒、虫粒，无秸秆杂质，千粒重23克以上。检测发芽率90%以上。

6.3　播种

6.3.1　播期

根据不同生产地的土壤和气候地理条件，一般选择在4月下旬到6月上旬为宜。

6.3.2　播量

依据土壤肥力、播种时间和气候条件，每667㎡用种6㎏～12㎏。

6.3.3　播深

播种深度一般以2cm~3cm为宜。土壤墒情差时可适当播深至3cm~5cm，播后镇压。

6.3.4　播种方式

采用机械条播，根据不同生产地的土壤和气候地理条件，行距25cm~50cm。

# 7　田间管理

# 7.1　中耕

出苗后及早中耕，深度据土壤墒情而定，一般为干锄浅、湿锄深。拔节前再中耕两遍，在分蘖阶段为宜，需深中耕。

7.2　追肥

分蘖拔节期，每667㎡追施纯氮（N）4㎏～8㎏，旱地应在降雨前后结合深中耕施入，水地应结合灌水。抽穗前或开花后每667㎡用0.2%～0.3%的磷酸二氢钾水溶液或2%的过磷酸钙水溶液50㎏～75㎏根外喷雾，如在抽穗期出现明显缺氮，叶片呈淡黄色时，可在根外喷磷钾肥的同时加入适量尿素（0.5㎏～1.0㎏/667㎡）同喷。

7.3　灌溉

保证生产优质种子，需要灌溉分蘖水、拔节水、孕穗水、灌浆水。

# 8　病虫害防治

8.1　农业防治

合理布局、轮作倒茬，加强中耕除草，增施充分腐熟的有机肥，及时拔除病株、摘除病叶，保持田园清洁，降低病虫源数量。

8.2 物理防治

8.2.1 铺银灰地膜或悬挂银条避蚜；

8.2.2 悬挂黄板(25cm×40cm)诱杀蚜虫，每667㎡悬挂30块～40 块；

8.2.3 露地设置频振式杀虫灯诱杀金龟子(蛴螬成虫)等害虫，单灯可控面积40×667㎡。

8.3　药剂防治

防治药剂的选用应符合GB 4285、GB/T 8321（所有部分）的规定执行，施用应符合NY/T1276的规定。

# 9　 种子收获

9.1 收获时间

穗部3/4小穗籽粒成熟时应收获。全田成熟不一致时，应熟一片收一片。

9.2 收获方法

用联合收割机一次性完成收获、脱粒和分离作业。

# 10 种子清选与贮藏

10.1 清选

使用燕麦种子专用清洗机和除芒机等进行。

10.2 包装

生产的燕麦种子包装应符合NY/T 1577 标准的要求。

10.3 贮藏

10.3.1 在种子含水量降到12%以下，才能入库。

10.3.2 仓储需要通风、干燥、阴凉。

10.3.3 仓储内有防鼠虫和防火等设施。

10.3.4 种子包装袋需要码放在离地面一定距离的货架上。

# 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。

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