ICS 点击此处添加 ICS 号
CCS 点击此处添加 CCS 号

DB 15

内 蒙 古 自 治 区 地 方 标 准

DB 15 XXXXX—XXXX

中草 16 号燕麦种子生产技术规程

Technical regulation of *Avena sativa* L. “Zhongcao No.16” cultivation

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

征求意见稿

XXXX－XX－XX 发布 XXXX－XX－XX 实施

内蒙古自治区市场监督管理局 发 布

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。

本文件由中国农业科学院草原研究所提出。

本文件由内蒙古自治区农业标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中国农业科学院草原研究所。

本文件主要起草人：孔令琪、李志勇、王照兰、解继红、武自念、王海、尹强、孟元发。

中草 16 号燕麦种子生产技术规程

1 范围

本文件规定了饲用燕麦“中草 16 号”品种生产的播前准备、播种、施肥、灌水、病虫草害防治、收获技术。

本文件适用于内蒙古中西部地区。

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/T 2930 草种子检验规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

燕麦 oat

一年生禾本科燕麦属植物。

3.2

中草 16 号燕麦

ESK X青海 444

4 耕作技术

4.1 选地

当土壤含盐量低于0.50 %，pH低于10 时能正常生长。选择的地块应平坦和交通便利，适宜于机械化作业。

4.2 整地

4.2.1 翻耕

在翻耕前于地表撒施腐熟有机肥，分布均匀后，翻于土层内，施肥量为 45-60 t/hm^2。在沙性土地上达到 15 cm 即可。播种当年春季浅翻，并尽快耙耱。

4.2.2 耙地

翻耕后让土壤充分接纳雨水，当土表稍干时，再用机具或钉齿耙耙地 1 遍至 2 遍。

4.2.3 耱地

耙地后随着进行耱地，以平整细碎地面。播种当年翻耕的土地，耙耱要紧随其后进行。

4.2.4 播前镇压

沙壤土壤播前一定要镇压。

4.2.5 除杂草

应特别注重播前除草，多年生尤其根茎型或匍匐茎型恶性杂草须用灭生性传导型除草剂喷雾灭杀根除，一年生非恶性杂草可用休闲耕翻法灭除。

4.3 播种

4.3.1 播种时期

一般在 3 月底-4 月初播种，最晚不晚于 5 月底。

4.3.2 播种量

饲用燕麦播种量为 8-10kg/亩。

4.3.3 播种深度

最佳播种深度为 3-4cm。太浅易被吹走，太深不易出苗。

4.3.4 播种方法

采用条播，行距 15-25cm。

4.3.5 种肥施用

有机肥不足时，用磷酸二铵作种肥，施用量 150 kg/hm^2，采用分层播种机，使肥料分布于种子下方 5cm 左右，带肥播种。

4.4 播后镇压

播种覆土后宜适度镇压 1 次，使种子与土壤能够紧密接触，利于出苗保苗。

5 田间管理

5.1 施肥

追肥只是在拔节期结合灌溉进行，采取条施的方法，通常选用一些以磷钾肥为主的长效复合肥，如施磷酸二铵 75-150 kg/hm^2 或在氮肥不足时施氮磷钾复合肥 150 kg/hm^2。

5.2 灌溉

在苗期、拔节期要根据降雨情况适时灌溉。

5.3 除杂草

苗期可用轻耙中耕除草，化学除草效果不佳。

5.4 病虫害防治

5.4.1 病害防治

燕麦常发生黑穗病、红叶病等，目前该品种未发现。如发现，应及时进行防治。黑穗病药剂处理种子用种子重量 0.65-1%的细硫磺粉拌种或用 1%福尔马林液均匀喷在种子上，充分拌匀后盖上草袋，放置 5 小时后马上播种。此外也可选用 50%多菌灵湿性粉剂或 50%苯菌灵可湿性粉剂、15%三唑酮可湿性粉剂、50%禾穗胺可湿性粉剂，用种子重量的 0.2%拌种，防效优异。抽穗后发现病株及时拔除，携至田外集中烧毁。

5.4.2 虫害防治

危害茎叶的害虫常见有蓟马、草地螟、蚜虫等，地下害虫有蛴螬、蝼蛄、地老虎等。其中蓟马、草地螟、蚜虫用 1.5%乐果粉剂 22.5-30kg/hm^2 喷洒可得到有效防治。蛴螬和蝼蛄可用 50%辛硫酸乳油按种子重量的 0.5 -1.0 % 浸泡处理种子进行防治；也可在每公顷土地上，用 50%辛硫酸乳油 1.5 kg，兑水 22.5 kg，再拌土 225 kg，通过撒施并翻耕入土壤进行防治。地老虎可用 75 % 辛硫酸乳油按种子重量的 0.5-1.0 % 浸泡处理种子进行防治；也可在每公顷土地上，用 50%辛硫酸乳油 3.5 kg，兑水 6750 kg，灌根进行防治。

6 收获贮藏

6.1 收获时期

如饲用燕麦以收获牧草为目的，一般在乳熟期收获，如以收获种子为目的，则一般在蜡熟到完熟期收获。

6.2 收割高度

如饲用燕麦以收获牧草为目的，一般留茬 5cm 左右，如以收获种子为目的，则一般留茬 10cm 左右

6.3 调制干草

刈割后可立即饲喂牛羊，也可调制成干草。一般采用田间自然干燥法，最好用压扁割草机，割倒后均匀摊晒约 1 d，期间在早晨或傍晚要进行翻晒和并垄，当含水量下降到约 50 - 40 %，时进行打捆。打捆后，尽快在露天、通风、防雨条件下以集成松散的干草垛继续阴干。

6.4 贮藏

当含水量下降到 20-18 %时堆于草棚和库房内，只要通风干燥即可长期贮藏备用。种子收获后当水分含量下降至 10%左右时，存放入种子库中。