

ICS 65.XXX.XX

CCS

IMAALE

团 体 标 准

T/IMAALE—XXXX—XXXX

和林格尔县苜蓿种植技术规范

Technical Specifications for Alfalfa Planting in Haringey County

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

内蒙古农牧业产业化龙头企业协会 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。

请注意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专利的责任。

本文件由和林格尔县农牧局提出。

本文件由内蒙古农牧业产业化龙头企业协会归口。

本文件起草单位：和林格尔县农牧局、内蒙古工业大学、内蒙古自治区农牧业科学院、北京国科诚泰农牧设备有限公司、内蒙古农业大学、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、内蒙古蒙牛乳业（集团）股份有限公司、内蒙古草都草牧业股份有限公司、现代草业有限公司

本文件主要起草人：董梦、李菲、张勇、房建东、李琳、隋静、刘兵兵、李国才、赵和平、刘芳、刘腊青

和林格尔县苜蓿种植技术规范

1 范围

本文件规定了苜蓿种植技术的相关指标，包括土壤改良、品种选择、播种时间、种子处理、播种量等。

本文件适用于内蒙古自治区和林格尔县沙壤土环境下的苜蓿种植。

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。

NY/T 1125 农田土壤施肥通则

GB/T 18995 草种子品质检验通则

GB/T 19298 土壤肥力分级标准

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 技术规范

4.1 土壤改良

在种植前，可以施加有机肥料或堆肥来增加土壤的有机质含量，并深翻土壤以改善结构和保持水分。根据 GB/T 19298，对土壤肥力进行分级。

4.2 品种选择

选择适合沙壤土环境的苜蓿品种，例如耐旱性强、耐盐碱的品种。参照和林地区积温及无霜期情况，一般选择休眠级别在 3-4 级的苜蓿品种进行播种。根据 GB/T 18995 进行选择。

4.3 播种时间

苜蓿适宜在春季或秋季进行播种。在沙壤土环境下，可以根据气候条件和降雨情况，选择最适合的播种时间；具备灌溉条件的土地，为保障新播苜蓿安全越冬，可在 4 月中旬至 7

月下旬前进行播种。

4.4 种子处理

播种前清洗种子以去掉杂质和秕子等，种子净度及发芽率应达到 85 %以上，并在阳光下晒 2~3 d，以打破休眠，提高出苗率。当年收获的种子当年秋播时，种子必须暴晒 3~5 d，或按 1 份种子加 1.2~1.5 倍沙子混合，放在碾子上碾 20~30 转，也可将种子用 50~60 °C 温水浸泡 0.5~1 h 后晾干播种。同时取老苜蓿地表层以下湿土 3 份，与苜蓿种子 2 份混合后均匀播入土壤，以达到根瘤接种的作用。可以对苜蓿种子进行处理，例如浸泡在温水中浸泡 6~12 h，或接种根瘤菌以促进发芽率和生长。

4.5 播种量

根据苜蓿的品种和土壤条件，确定合适的播种密度。一般来说，选用精量播种机，裸种每亩播种量为 1.2~2.0 公斤左右，包衣种子根据包衣率换算成裸种播量后按照裸种播量减少 10 %~20 %的量进行播种。

4.6 灌溉管理

需要合理安排灌溉计划，避免水分过多或过少。以保持土壤湿润但不过湿为目标。苜蓿苗前需水量较少，一般灌溉至地下 10 cm 左右即可；苗后在发生 5 片真叶后可选择适当控水以促进根系生长；后期灌溉根据气候状况及蒸发情况适度灌溉。

苗期当土壤(0~20 cm 土层)含水量低于持水量 70 %时应进行灌溉。有条件地块，返青后，苜蓿株高达 8 cm 左右时可进行灌水，灌溉定额 200~300 m³/hm²，若冬季积雪融化土壤湿度良好，可不浇灌；刈割后，苜蓿刈割后 6~8 d 进行灌水，灌溉定额 400~500 m³/hm²；越冬前，当夜间气温下降至零下 4~6 °C (或日平均气温 2~4 °C)时可浇灌越冬水，灌溉定额为 225~375 m³/hm²。

4.7 肥料施用

-在种植前施加基础肥料，并在生长期适时追加有机肥料或化肥。根据 NY/T 1125，进行参考。

-播种时施入种肥：农家肥 30~45 t/hm²，或磷酸二铵 225~300 kg/hm²和硫酸钾 150~225 kg/hm²。

—刈割后进行追肥：尿素 150~225 kg/hm² 和磷酸二铵 75~150 kg/hm²。

4.8 杂草防治

—根据播期，可选择苗前封闭除草或苗后除草。苗前封闭除草要注意防止用药不当产生药害；苗后除草要在苜蓿幼苗长至 5 片真叶之后，选择苜蓿专用苗后选择性除草剂进行防治。除草剂施用要选择在无风的天气进行，避免药剂漂移产生药害。

—可采用人工、机械、化学等方式灭除杂草。除草剂选择：(1)播种前：土壤处理选用乙草胺、普施特、嗪草酮等除草剂消灭杂草，然后翻耕、耙地；(2)播后苗前：可选用地乐胺、普施特等苗前除草剂；(3)苗后：可选用咪草烟与苯达松或拿捕净与苯达松除草剂混用喷施除草。

4.9 病虫害防治

定期巡视苜蓿田地，及时发现病虫害情况。采取合适的防治措施，如合理使用农药、进行病虫害防治等。

4.10 割草管理

定期割除杂草，保持苜蓿田地的整洁和通风。在苜蓿现蕾期至初花期收割，可以获得更高质量的牧草。
