

寒旱区中轻度盐碱地野大麦种植技术规程

Technical regulation of *Hordeum brevisubulatum* planting in moderate and light saline alkali land in cold and dry region

地方标准信息服务平台

2021-09-26 发布

2021-10-26 实施

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。

本文件由内蒙古自治区林业和草原局归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区农牧业科学院、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、全国畜牧总站、呼伦贝尔市草甸草原研究中心、中国农业科学院草原研究所、白城市畜牧科学研究院、呼伦贝尔农垦集团有限公司、呼伦贝尔市林业和草原科学研究所。

本文件主要起草人：徐丽君、孙启忠、陶雅、辛晓平、杨桂霞、聂莹莹、刘亚红、王加亭、李达、王笛、李峰、程延彬、郭明英、谢宇、石磊、李秋荣。

地方标准信息服务平台

寒旱区中轻度盐碱地野大麦种植技术规程

1 范围

本文件规定了寒旱区中轻度盐碱地野大麦种植的播种前准备、播种、田间管理和刈割技术。本文件适用于高寒地区中轻度盐碱地野大麦的种植。

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。

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
GB 19377 天然草原退化、沙化、盐渍化的分级指标
NY/T 496 肥料合理使用准则通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

寒旱区 cold and arid region

内蒙古年平均气温 $-2.0\text{ }^{\circ}\text{C}\sim 6.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、极端低温不低于 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、降水量400 mm以下的地区。

4 播床准备

4.1 适宜土壤

土壤pH7.5~8.5，盐分含量0.2%~0.5%的轻、中度盐碱地，按照GB 19377规定执行。

4.2 地表处理

清除种植地中的所有杂草、地面障碍物。

4.3 施基肥

施有机肥（厩肥、商品有机肥等） $15000\text{ kg/hm}^2\sim 18000\text{ kg/hm}^2$ 。

4.4 整地

耕翻深度不小于20 cm；精细整地，使土地平整，达到土壤细碎。

5 播种

5.1 品种选择

选择适宜本地区种植的通过国家或自治区审定登记的品种。种子质量符合GB 6142中2级（含2级）以上的相关要求。

5.2 播种期

一般在5月下旬至6月上旬播种；如春季干旱少雨、风多，也可在8月初播种。

5.3 播种量

15.0 kg/hm²~22.5 kg/hm²。

5.4 种肥

施磷酸二铵150 kg/hm²~180 kg/hm²。

5.5 播种方式

条播，行距20 cm~40 cm。

5.6 播种深度

播深1.5 cm~2.0 cm。播后镇压。

6 田间管理

6.1 杂草防除

出苗后在苗高7 cm~10 cm时进行第一次除杂草，苗高15 cm~25 cm时进行第二次除杂草。使用2,4-D丁酯乳液，按照GB/T 8321.1规定执行。

6.2 灌溉与施肥

有灌溉条件可在拔节孕穗期视墒情灌水1~2次。结合灌溉施肥尿素75.0 kg/hm²~120 kg/hm²，按照NY/T 496执行。

6.3 病虫害防治

采取预防为主、综合防治为辅，优先采用人工、物理、生物防治措施，也可采用化学防治，易发生禾草叶锈病，可使用萎锈灵福美双、代森锌、百菌清、麦锈灵、甲基托布津等，刈草后喷施效果显著提高。用药量及浓度应按照所购药品的说明书进行。化学防治时药剂的使用应符合GB/T 8321规定。

7 刈割

7.1 刈割期

播种当年不刈割。第二年后，抽穗期至开花期进行第一次刈割，第二次刈割不得迟于停止生长前30天。

7.2 刈割高度

每年可刈割1~2次，留茬5 cm~7 cm。

地方标准信息服务平台