

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T XXXX—XXXX

盐碱退化草地补播野大麦
生态修复技术规程

(征求意见稿)

起草单位：东北农业大学

联系人：秦立刚

联系电话：13703609346

电子邮箱：qinligang@neau.edu.cn

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

黑龙江省市场监督管理局 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。

本文件由黑龙江省林业和草原局提出。

本文件起草单位：东北农业大学、黑龙江省林业科学院、哈尔滨叶章生态环境科技有限公司、黑龙江省林业和草原调查规划设计院。

本文件主要起草人：秦立刚、陈雪、韩冬、沈阳、陈倩、李浩天、李家红、孙雪铜。

盐碱退化草地补播野大麦生态修复技术规程

1 范围

本标准规定了盐碱退化草地补播野大麦生态修复技术过程中的环境条件、退化草地整地、野大麦种子选择、修复技术、生产档案等环节。

本文件适用于盐碱退化草地补播野大麦生态修复。

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 天然草地退化、沙化、盐渍化的分级指标
- NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
- NY/T 1237 草原围栏建设技术规程
- NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 免耕补播技术

在不翻耕草原土壤的情况下，通过直接播种或种子嵌入土壤表层方法，将适应性强、营养价值高的优良植物物种播种到退化草地中，从而增加草原植被覆盖度、物种多样性，提升草原生产力和草场质量的技术。

4 退化草地选择

选择轻度、中度和重度盐碱退化天然草地。退化草地分级应符合GB 19377的规定。

5 围栏封育

使用围栏将退化草甸封闭，修复期间禁止放牧和割草等人为干扰。围栏建设按照NY/T 1237的规定执行。

6 野大麦种子选择

应选择适宜当地气候环境条件的野大麦品种，种子质量应符合GB 6142中的规定。

7 修复技术

7.1 免耕补播

针对轻度和中度盐碱退化草地，采用免耕补播技术。

7.1.1 播种时间

5月上旬～7月下旬。

7.1.2 播种深度

0.8 cm～1.0 cm。

7.1.3 播种量

37.5 kg/hm²～45 kg/hm²。

7.1.4 播种方式

用免耕补播机进行条播。宜选用圆盘开沟机，行距15 cm～30 cm，播种深度1 cm～3 cm。播前对原有植被进行刈割，刈割高度5 cm～10 cm。开沟、补播、覆土一次性完成。

7.1.5 施肥

播种时将肥料与种子一同播入土壤。肥料选择复合肥，施肥量300 kg/hm²。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

7.2 人工种草

针对重度盐碱退化草地，采用人工种草技术。

7.2.1 整地

要求整地细致，耕翻深度14 cm～18 cm，耙地采用对角线耙地，重耙二遍深度12 cm～14 cm，轻耙二遍深度8 cm～10 cm，耙细耨平土壤，及时镇压。如遇到降水导致改良地块内涝可挖排涝沟，宽度1m，深度1m。

7.2.2 播种时间

5月上旬～6月下旬。

7.2.3 播种深度

0.8 cm～1.0 cm。

7.2.4 播种量

37.5 kg/hm²～45 kg/hm²。

7.2.5 播种方式

条播，行距30 cm~45 cm，播种深度2 cm~4 cm。

7.2.6 覆土镇压

播种后及时覆土镇压。

7.2.7 施肥

播种时将肥料与种子一同播入土壤。肥料选择复合肥，施肥量300 kg/hm²。种植第二年后每年6月施追肥一次，施肥量300 kg/hm²。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

8 生产档案

应建立生产档案，内容包括：环境条件、退化草地选择、围栏封育、野大麦种子选择、修复技术等环节。