

ICS 65.020.20
B20

DB54

西藏自治区地方标准

DB 54/T 0186—2020

高寒牧区天然草地补播技术规程

地方标准信息服务平台

2020 - 05 - 25 发布

2020 - 06 - 23 实施

西藏自治区市场监督管理局

发布

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 技术要求.....	1
4.1 地段选择.....	2
4.2 草种选择及处理.....	2
4.3 播种.....	2
4.4 播后管理.....	2
附录 A（资料性附录） 高寒牧区天然草补播混播种量.....	4

地方标准信息服务平台

前 言

本标准按照GB/T 1.1的规定起草。

本标准由西藏自治区农牧业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：西藏自治区农牧科学院草业科学研究所，中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所，西藏自治区农畜产品质量安全检验检测中心。

本标准主要起草人：参木友、曲广鹏、魏巍、鲍宇红、干珠扎布、高清竹、胡国铮、扎西央宗、普布次仁、闫玉龙、白玛嘎翁、刘云飞、土登群配、黄鹏程、孙建春、刘海金、索朗曲珍、桑琼拉姆、白玛普加、冯志强。

本标准为首次制定。

地方标准信息服务平台

高寒牧区天然草地补播技术规程

1 范围

本规程制定了在中度退化高寒天然草地补播多年生牧草恢复草地植被的方法。
本规程适用于高寒地区中度退化草地的修复及补播。

2 规范性引用文件

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，仅所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 6142	禾本科牧草种子质量分级
GB/T 2930.10	牧草种子检验规程包衣种子测定
NY/T 1237	草原围栏建设技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

草地退化

在不利的自然因素和不合理利用下，草地生产力下降、生态系统逆行演替的过程称草地退化。

3.2

中度退化

草场覆盖度、草地可食牧草降低21%-40%，不可食与毒草增加21%-40%，总产草量降低21%-50%。

3.3

高寒牧区天然草地

在高寒地带可供家畜利用的天然草地。

3.4

补播

是在不破坏或少破坏高寒牧区天然草地原有植被的情况下，补播牧草的技术。

4 技术要求

4.1 地段选择

选择补播地段应充分考虑当地的植被类型、降水量、地形和土壤条件等。在缺少灌溉条件的地区至少应有300毫米以上的降水量；干旱草原地区，一般可选择地势稍低的地方；多沙地区，可以选择背风地段。

4.2 草种选择及处理

4.2.1 草种选择

垂穗披碱草、老芒麦、冷地早熟禾、苇状羊茅等优良牧草品种。

4.2.2 种子质量

种子质量要求达到GB 6142标准的三级以上。

4.2.3 种子处理

播种前通常要对牧草种子进行清选、去芒、浸种，补播前应用脱芒机进行去芒。为防止种子防止鸟类采食防止风带走，尽可能选择包衣种子，包衣方法参考GB/T 2930.10。

4.3 播种

4.3.1 播种方法

撒播和条播。

4.3.2 播种量

主要补播品种选择有垂穗披碱草、老芒麦、冷地早熟禾、苇状羊茅等，其单播播种量分别为3.5 kg/亩、3.5 kg/亩、3.0kg/亩、3.5 kg/亩。如混播播量参考附录A计算。

4.3.3 播种期

雨季来临之际。

4.3.4 加覆盖物

高寒草原区常因干旱、风沙大，严重危害补播牧草。为保护幼苗，保持土壤水分，可在补播地上覆盖枯草秸秆。

4.4 播后管理

4.4.1 补播

根据出苗情况，出苗较差的地块因及时重新补播。

4.4.2 镇压

补播后驱赶牲畜践踏镇压覆土。

4.4.3 禁牧

补播后，当年必须禁牧，第二年以后，可以进行秋季打草或放牧；有条件采用围栏保护，围栏安装参考NY/T 1237，禁牧至少两年以上。

4.4.4 鼠害预测

在鼠害严重的地区补播后要做好灭鼠，可用C型肉毒梭菌进行灭鼠。

地方标准信息服务平台

附 录 A
(资料性附录)
高寒牧区天然草补播混播种量

混播播种量参照以下公式： $k = h t / x$

公式中：k 指各牧草的播种量；

h 指 100%种子用价的单播量；

t 指该种牧草混播比例；

x 指该种牧草种子实际用价率。

地方标准信息服务平台