

ICS 65.020

B 20

团体标准

T/HXCY XXX-2019

藏北高寒牧区畜圈种草技术规程

Technical Regulation for Grass Breeding in Pens for
Livestock in Northern Tibet
(征求意见稿)

2019-XX-XX 发布

2019-XX-XX 实施

北京华夏草产业技术创新战略联盟 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 栽培技术.....	1
5 牧草收获.....	2
6 牧草利用.....	2

前 言

本标准按 GB/T1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由北京华夏草业产业技术创新战略联盟提出并归口。

本标准起草单位：中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所，那曲市草原站，西藏自治区农牧科学院草业科学研究所，中国农业大学。

本标准主要起草人：干珠扎布，胡国铮，高清竹，旦久罗布，参木友，杨富裕，谢文栋，曲广鹏，吴红宝，鲍宇红，何世丞。

本标准为首次发布。

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这些专利的责任。

藏北高寒牧区畜圈种草技术规程

1 范围

本规程制定了藏北高寒牧区暖棚牧草种植、收获和利用等方法。

本规程适用于海拔4200 m以上的高寒牧区暖棚牧草生产和利用。

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 禾本科草种子质量分级

DB 54/T 0106 禾本科牧草和农作物秸秆青贮

DB 54/T 0107 禾本科牧草与豆科牧草混合青贮饲料生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 高寒牧区

海拔4200 m以上从事牧业生产为主的地区。

3.2 畜圈

高寒牧区中有土壤覆盖的牲畜季节性圈养区域。

3.3 暖棚

用于高寒牧区家畜御寒过冬的棚圈，地面未做硬化，可用于栽培牧草。

3.4 厩肥

棚圈中牲畜粪尿与饲料残渣混合堆积物，具有良好的肥效。

4 栽培技术

4.1 播种前准备

4.1.1 选种

暖棚草种选择以一年生禾本科植物为主，可选择燕麦和青稞，详见表 1。种子纯度、净度、发芽率符合 GB 6142 的要求。

表 1 高寒牧区畜圈种草适宜品种及播种量

牧草品种	播种量 kg/亩
青引 2 号燕麦	13~18
林纳燕麦	13~18
青海 444 燕麦	13~18
甜燕麦	13~18
大汉燕麦	13~18
饲用青稞	14~16

4.1.2 种子处理

牧草种子采用碾压等方式进行去芒处理。

4.1.3 厩肥处理

畜圈和暖棚内土壤表层厩肥较厚，为了避免过多的养分对牧草生长的影响，厩肥厚度在 5 cm 左右为宜，不能超过 8 cm。如厩肥过多，需将多余的粪便清除。

4.1.4 翻耕整地

深耕 20 cm-30 cm，耙地去除石块，整平地面。暖棚内温度高、地面板结严重，翻耕前可视情况进行适当灌溉，增加土壤水分含量，有利于破碎土块。

4.2 播种

4.2.1 播种期

5 月初牲畜出畜圈后，5 月中旬进行播种，暖棚内可适当提前。

4.2.2 播种方式

暖棚内人工撒播；畜圈内人工撒播或条播，播种行距 25 cm。

4.2.3 播种量

详见表 1。

4.2.4 播种深度

3 cm-5 cm。

4.3 播后管理

4.3.1 覆土

播种后耙地覆土，有条件的牧户可选用网型镇压器、压槽机进行镇压。

4.3.2 补播

对于边角地、不宜抓苗或闪苗等造成 30% 以上大面积缺苗地块，进行补播。

4.3.3 灌溉

畜圈内，在幼苗萌发季、青苗生长季进行浇灌，拔节期再次浇灌；发生严重干旱时及时进行浇灌。暖棚内温度高、土壤干旱、蒸发量大，应根据土壤含水量情况及时灌溉，一般7-10天灌溉一次。

4.3.4 暖棚管理

关好畜圈门，避免牲畜干扰牧草生长。开暖棚门窗，保持棚内通风良好，棚内温度不宜超过28℃，避免对植物产生热害。

5 牧草收获

采用人工收割方式，每年收割2次，8月初进行第1次刈割，9月下旬进行最终收获。

6 牧草利用

6.1 青贮

有秸秆和豆科牧草的牧户，可参照DB 54/T 0106和DB 54/T 0107标准，制作混合青贮。

6.2 干草

牧草收割以后摊开暴晒，水分降至30%时，堆成高约1米的小堆，保持蓬松，任其风干，约1-3周；晒制好的干草露天堆放。
