

团 体 标 准

T/QHNX-XXX-2021

黑饲麦1号与小粒蚕豆混播饲草生产技术规范

(报批稿)

2021—05—XX 发布

2021—05—XX 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。

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。

本文件由青海省农学会提出并归口。

本文件起草单位：青海大学农林科学院（青海省农林科学院）、湟源县种子站、湟源绿晟牧草种植专业合作社。

本文件主要起草人：李萍、张晓玲、刘玉皎、李生楷、赵明月、康清、许宁、侯万伟、滕长才、丁宝军、谢洪福、谢生录、冯宝辉。

本文件由青海省农学会实施。

黑饲麦 1 号与小粒蚕豆混播饲草生产技术规范

1 范围

本文件规定了黑饲麦 1 号与小粒蚕豆混播后的产量指标、饲草品质、栽培技术、饲草加工和贮藏。本文件适用于海拔 2600m~3100m 的高寒农牧交错区麦豆混播饲草生产。

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 4404.2	粮食作物种子 第 2 部分 豆类
GB/T 6434-1994	饲料中粗纤维测定方法
GB/T 5513-2008	粮油检验 粮食中还原糖和非还原糖测定
GB/T 6432-2018	饲料中粗蛋白的测定 凯氏定氮法
DB 63/T 240	青贮饲草技术规范
DB 63/T 590-2006	黑麦黑饲麦 1 号
DB 63/T 787-2009	草地鼠害生物防治技术规程
DB 63/T 873-2010	蚕豆青海 13 号丰产栽培技术规范
DB 63/T 1154-2012	蚕豆青海 13 号高效生产技术规范
DB 63/T 1519-2016	蚕豆机械化播种操作技术规程
DB 63/T 1658-2018(2020)	黑麦黑饲麦 1 号良种繁育技术
NY 525-2012	有机肥料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

小粒蚕豆

百粒重在 90g 以下的蚕豆。

3.2

混合饲草

由黑饲麦与蚕豆组成的牧草类群。

4 饲草产量指标

饲草产量 37.50 t/hm²~45.00 t/hm²（2500.00 kg/666.7m²~3000.00 kg/666.7m²）。

5 饲草品质

饲草粗蛋白含量 7.00 %-10.00 %，按 GB/T 6432-2018 标准检测，粗纤维含量 30.0%~31.80%，按 GB-T 6434-1994 标准检测，还原糖含量 6.00%~8.00%，按 GB/T 5513-2008 标准检测。

T/XXX-2021

6 栽培技术

6.1 选地

选择地势平坦的地块，秋季机械深耕翻，耕深 25.00 cm~30.00 cm，不重耕，不漏耕，耕后垡齐地平。

6.2 施肥

播前施商品有机肥 6.00 t/hm²~9.00 t/hm²（400.00 kg/666.7m²~600.00 kg/666.7m²），有机肥应符合 NY 525-2012 的规定。

6.3 选种

选择黑饲麦 1 号良种，按 DB 63/T590-2006 的规定执行。小粒蚕豆种子选择籽粒均匀的良种，按 GB 4404.2 和 DB 63/T873-2010 的规定执行。

6.4 播种

6.4.1 播种时间

四月下旬至五月上旬，小粒蚕豆和黑饲麦 1 号同期机械混播。

6.4.2 播种量

黑饲麦 1 号播种量 0.150 t/hm²~0.180 t/hm²（10.00kg/666.7m²~12.00kg/666.7m²）；小粒蚕豆播种量 0.120 t/hm²~0.150 t/hm²（8.00kg/666.7m²~10.00kg/666.7m²）。

6.4.3 种植密度

黑饲麦种植密度在 300.000 万株/公顷~375.000 万株/公顷（20.0 万株/亩~25.0 万株/亩）；蚕豆种植密度在 22.500 万株/公顷~30.000 万株/公顷（1.5 万株/亩~2.00 万株/亩）。

6.4.4 播种深度

黑饲麦播种深度 3.00cm~4.00cm，小粒蚕豆播种深度 7.00cm~8.00cm。

6.4.5 机具选择

播种机选用分层条播机，播种箱中放黑饲麦 1 号，肥料箱中放小粒蚕豆，按 DB63/T1519-2016 的规定执行。

6.5 田间管理

6.5.1 杂草防治

蚕豆苗期进行杂草防治。采用每 666.7m²用 120 ml 排草丹+150ml 精喹禾灵+15kg 水，无风状态下均匀喷雾。

6.5.2 病虫鼠害防治

蚕豆预防蚜虫按 DB 63/T 873-2010 的规定执行，田间高原鼯鼠按 DB 63/T 787-2009 的规定执行。

7 收获

7.1 收获时间

黑饲麦生长至灌浆期，蚕豆生长至鼓荚期进行收获。

7.2 收获机械

采用圆捆青贮收割机进行收获。

7.3 收获方式

黑饲麦与小粒蚕豆混合收获。

8 饲草加工

8.1 设备选择与方法

宜采用直径 60 cm 的圆捆打捆机和 25 cm 的包膜机对麦豆混播青草进行打捆、包膜，草捆应打实，青贮加工按照 DB 63/T 240 执行。

8.2 品质鉴定

通过饲草的色泽、气味和质地的组成进行综合判定。按照 DB 63/T 240 的要求执行，青贮饲料品质鉴定标准见附录 A。

9 贮藏

按照青贮要求进行贮藏，按照 DB 63/T 240 的要求执行。

附 录 A
(规范性)
青贮饲料品质评定表

	优良	中等	低劣
颜色	青绿或黄绿光泽近于原色	黄褐色或暗褐色	黑色，褐色或暗墨绿色
气味	有浓郁的芳香酒酸味，给人以舒适感	刺鼻酸味，香味淡	有特殊刺鼻腐败或霉味
结构	湿润、紧密，茎叶豆荚保持原状，易分离不粘手，手握指缝间有湿痕，无汁液滴出。	茎、叶、荚保持原状，柔软松散轻度粘手，质地较干燥或水份较多，手握	腐烂，污泥状粘滑或干燥，或结成块，叶脉模糊无结构
适口性	好	较好	差或牲畜不食
霉烂率	<2	<15	>15