

团 体 标 准

T/QHNX XXXX-2020

青海高寒地区紫花苜蓿丰产栽培技术规范

(报批稿)

20XX—XX—XX 发布

20XX—XX—XX 实施

青海省农学会 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》规定起草。

本文件由中国科学院西北高原生物研究所提出。

本文件由青海省农学会归口。

本文件负责起草单位：中国科学院西北高原生物研究所。

本文件主要起草人：窦全文、王海庆、刘博、陶小燕。

青海高寒地区紫花苜蓿丰产栽培技术规范

1 范围

本文件规定了青海高寒地区灌溉条件下紫花苜蓿的产量指标、品种选择、栽培技术、和收获等丰产栽培技术要点。

本文件适用于青海高寒地区（海拔 2900 米~3300 米，年均温不低于负 3 摄氏度）种植紫花苜蓿时使用。

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/T 37069 苜蓿休眠性分级评定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

开花期

当植株主花序上第一朵花出现时进入开花期，田间有 10%植株开始开花为初花期，有 85%植株开花为盛花期。

4 产量指标

鲜重每公顷 33.000 吨~54.000 吨（每亩 2200.00 千克~3600.00 千克），干重每公顷 6.150 吨~8.700 吨（每亩 410.00 千克~580.00 千克）。

5 品种选择

按照 GB/T 37069 选用休眠级为 1~3 级的苜蓿品种。

6 栽培技术

6.1 地块选择

选择马铃薯、油菜、麦类作物茬口，地势平坦、土层深厚的水浇地。

6.2 基肥

T/QHNX XXXX-2020

施商品有机肥，每公顷 3.000 吨~4.500 吨（每亩 200.00 千克~300.00 千克）。

每公顷施化肥纯氮 0.099 吨~0.132 吨（每亩 6.63 千克~8.84 千克），五氧化二磷 0.121 吨~0.161 吨（每亩 8.07 千克~10.76 千克）。

6.3 播种

6.3.1 播种方式

采用苜蓿与麦类作物分期套播的方式。

6.3.3 套种作物的播种和收割

选择适宜高寒地区种植的青稞或燕麦品种，在 3 月下旬~4 月上旬先期播种；采用机械条播，行距 15.00 厘米，适量播种（青稞每亩为 20.0 千克~22.5 千克或燕麦每亩为 15.0 千克~20.0 千克）。套种作物抽穗后即时收割，留茬高 30 厘米~40 厘米。

6.3.4 苜蓿播种

6.3.4.1 播种时间

当套种作物进入分蘖期，适时播种。

6.3.4.2 播种方式

采用机械穴播，行距 45.00 厘米，穴距为 5.00 厘米，播种深度 1.50 厘米~2.00 厘米，每穴播种 8~10 粒，在套种作物行间播种。

6.3.3.3 播种量

每公顷 0.0075 吨~0.0120 吨（每亩 0.5 千克~0.8 千克），保苗每公顷 45.0 万株~52.5 万株（每亩 3.0 万株~3.5 万株）。

6.4 田间管理

6.4.1 冬前灌溉

每年入冬前进行灌溉，耕作层土壤含水量不低于 10%。

6.4.2 返青期灌溉

每年苜蓿返青时，浇透水一次。

6.4.3 追肥

结合返青期灌溉，追施尿素每公顷 0.045 吨~0.075 吨（每亩 3.00 千克~5.00 千克），磷酸二氢钾每公顷 0.023 吨~0.038 吨（每亩 1.50 千克~2.50 千克）。

6.4.4 除草

苜蓿封行前适时人工防除杂草。

7 收获

播种次年后, 每年 8 月中旬至 8 月下旬, 初花期至盛花期, 采用人工或机械收割, 留茬高度 3 厘米~5 厘米。收割后晾晒。
