|  |  |
| --- | --- |
| ICS |  |
| CCS | 点击此处添加CCS号 |

|  |
| --- |
|  |

巴彦淖尔市地方标准

DB XX/T XXXX—XXXX

春小麦麦后复种紫花苜蓿栽培技术规程

Technical regulations for the cultivation of alfalfa after wheat replanting in spring wheat

XXXX - XX - XX发布

XXXX - XX - XX实施

       发布

1. 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。

本文件由巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心提出。

本文件由巴彦淖尔农牧局归口。

本文件起草单位：巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心。

本文件主要起草人：

春小麦麦后复种紫花苜蓿栽培技术规程

* 1. 范围

本标准规定了春小麦麦后复种紫花苜蓿栽培技术的术语和定义、产地环境、播前准备、栽培技术和收获等内容。

规本文件适用于巴彦淖尔市河套灌区春小麦麦后复种紫花苜蓿的栽培，其他种植区域可参照执行。

* 1. 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 6141 豆科草种子质量分级

GB 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）

DB15/T 3586 黄河灌溉区高标准农田盐碱地改良效果综合评价方法

NY/T 1342 人工草地建设技术规程

NY/T 1118 测土配方施肥技术规范

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 2701 人工草地杂草防除技术规范 紫花苜蓿

NY/T 2702 紫花苜蓿主要病害防治技术规程

NY/T 2994 苜蓿草田主要虫害防治技术规程

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

**苜蓿秋眠级 Alfalfa Fall Dormancy**

苜蓿的秋眠性实际上是苜蓿生长习性的差异，即在秋季北纬地区由千光照减少和气温下降，引起的生理休眠，使苜蓿形态类型和生产能力发生的变化，植株由下向上转向佣匐生长，导致总产量减小的生长特性。

注：常用的苜蓿秋眠等级体系包括11级，1、2、3级属秋眠型，4、5、6级属半秋眠型，而7、8、9级属非秋眠型，10、11级属极非秋眠型。 通常品种秋眠等级越高，其再生性越强。

* 1. 产地环境

≥10 ℃年活动积温2800 ℃以上，全年日照3000 h以上，无霜期120 d以上，降水量60 mm～300 mm地区。

* 1. 播前准备
     1. 种子选择与质量
        1. 品种选择

因地选用适宜本地区种植优质、高产苜蓿品种。单年生种植可选择秋眠级8～9级品种，多年生可选择秋眠级3～4级品种。

* + - 1. 种子质量

苜蓿种子质量应选用符合GB6141规定的二级（含二级）以上的种子；也可选用符合《草种管理办法》规定的获国家审批进口的苜蓿品种。

* + 1. 选地与整地施肥
       1. 选地

选择地势平坦，土层深厚，地力水平中等以上，有灌溉条件，pH值小于9、全盐含量小于3g/kg的各类型土壤地块种植。土壤环境质量应符合GB 15618、DB15/T 3586的规定。

* + - 1. 整地施肥

使用耙地机械进行耙地，耕深应在30 cm±5 cm，要求田面高度差＜5cm，适时镇压，达到土地细碎、紧实和平整。整地要求应符合NY/T 1342的规定。

利用种肥一体机施入种肥，施肥量按照NY/T 1118的规定实施。

* + 1. 灌好麦黄水

壤土地于小麦成熟收获前5 d～7 d视土壤墒情灌好麦黄水。沙壤地于麦收后及时灌水造墒，以确保播种时土壤有较好的墒情。农田灌溉用水质量应符合GB 5084的规定。

* + 1. 播前除草

播前用48 %的地乐胺乳油200mL/667m2～250mL/667m2兑水600 L进行杂草封闭。农药使用符合按照GB/T 8321的规定。

* 1. 栽培技术
     1. 播种时间

巴彦淖尔市河套灌区春小麦收获时间在7月中上旬前，为充分利用光热资源，最迟于7月25日前完成复种苜蓿播种工作。

* + 1. 播种方法与播种量
       1. 条播

行距为20 cm～25 cm，播后覆土镇压。

* + - 1. 播种量

苜蓿播量15 kg/hm2～22.5 kg/hm2。

* + - 1. 播种深度

麦收前灌麦黄水的壤土地播种深度为1cm～1.5cm为宜；麦收后灌水造墒的沙壤地播种深度为1.5 cm～2 cm为宜。

* + 1. 灌溉与排水

麦后复种苜蓿全生育期一般灌溉两次水，出苗后15 d灌第一水；生长发育处于6～7片叶时灌第二水。苜蓿地不宜积水，如积水超过18 h(＜24 h)应及时排除。

* + 1. 追肥

在两次灌水时，分别追施尿素150 kg/hm2～225 kg/hm2。肥料使用应符合NY/T 496的规定。

* + 1. 除草

防治1年生及多年生阔叶杂草，可用80%唑嘧磺草胺水分散粒剂，3g/667m2～5 g/667m2。苜蓿苗期杂草防除方法按照NY/T 2701和GB/T 8321执行。

* + 1. 病虫害防治

苜蓿的主要病虫害有褐斑病、炭疽病、蚜虫、蓟马、盲蝽等，生产要坚持绿色防控原则，农药的施用按照GB/T 8321、NY/T 2702和NY/T 2994的规定执行。

* 1. 收获
     1. 刈割期及次数

在现蕾期至初花期晴朗天气刈割，麦后复种当年可收割2茬，第一茬在9月上中旬，第二茬在10月中下旬，灌冬水前15 d左右。如后需留作饲草用，可按常规种植紫花苜蓿收割次数刈割，一般3年为一个轮作期。

* + 1. 留茬高度

麦后复种第一茬留茬5 cm，第二茬收获可不留茬。如翌年需作饲草用，末次刈割留茬高度10 cm以上。

* + 1. 青干草利用

刈割后，就地晾晒，待水分含量低于17%以下时即可打捆堆垛或散装堆垛贮藏。