

ICS

备案号:

DBN

喀什地区农业地方标准

DBN6531/T XXX—2025

喀什地区浅埋式滴灌苜蓿种植技术规程

Regulation on the Technique of Integrated Pest Management for Almond in
Kashgar

2025-XX-XX 发布

2025-XX-XX 实施

喀什地区市场监督管理局 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》的规定起草。

本文件由喀什地区林业和草原局提出。

本文件由喀什地区林业和草原局归口并组织实施。

本文件起草单位：喀什地区草原站

本文件主要起草人：周乐、祁金亮、陈力、阿布力孜·达吾提、巴哈提古丽·哈木西、帕提古丽·麦麦提敏。

本文件实施应用中的疑问，请咨询喀什地区林业和草原局。

本文件的修改意见建议，请反馈至喀什地区林业和草原局（喀什市世纪大道004号）、喀什地区市场监督管理局（喀什市色满路167号）。

喀什地区林业和草原局 联系电话：0998-2825845； 传真：0998-2825845； 邮编：844000

喀什地区市场监督管理局 联系电话：0998-2524592； 传真：0998-2524592； 邮编：844000

喀什地区浅埋式滴灌苜蓿种植技术规程

1 范围

本标准规定了喀什地区浅埋式滴灌苜蓿种植技术的术语和定义、播种、施肥、防治、收获等技术要求。

本标准适用于喀什地区浅埋式滴灌苜蓿种植技术。

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。

GB5084-2021 农田灌溉水质标准

GB/T 50485-2020 微灌工程技术标准

GB/T 19812.3-2017 塑料节水灌溉器材 第三部分：内镶式滴灌管及滴灌带

NY/T 1868-2021 肥料合理使用准则 有机肥料

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY/T 1276-2007 农药安全使用规范

GB/T 37069-2018 苜蓿休眠性分级评定

GB6141 豆科类草种子质量分级标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 浅埋式滴灌

将滴灌带浅埋，通过滴灌系统，将灌溉水以及水溶性肥料在地表以下输送到植物根部附近土壤，均匀、持续浸润植物根部的一种微灌工程。

3.2 休眠级

休眠级是衡量苜蓿品种对秋季光照和温度变化反应的一个指标。休眠级按照数字从小到大依次排序。休眠级低的品种，春季返青晚；而休眠级高的品种，春季返青早。

4 播种前准备

4.1 选地

选择地势平坦、灌溉方便的地块，土壤以沙壤土为宜。

4.2 土壤条件

PH值7.0-8.0，可溶性盐含量0.3%以下。

4.3 选择品种

选择抗盐碱、抗病虫害能力强，且秋眠级在4-6的品种。品种推荐劲能5030、甘农5号、WL363HQ、WL343HQ、拉迪诺、滴灌之星。

4.4 种子质量

种子质量符合GB6141规定的二级以上。

4.5 种子处理

播前一天使用根瘤菌拌种，在室温下自然晾干。

5 主要有害生物种类

5.1 滴灌水质

水质应符合GB5084-2021规定。

5.2 安装首部枢纽

根据水源来水，顺次安装逆止阀、施肥装置、压力表、过滤器、流量计、进排气阀、压力调节器及量测、安全和控制设备。

5.3 铺设输配水管网

5.3.1 管道尺寸

支管选择直径90mm的PE材质水带。

毛管选择壁厚0.15-0.3mm、流量1.38-3.0L/h，出水口有防堵设计的浅埋专用滴灌带。建议使用滴头、滴灌带一体化注塑、挤压成型的滴灌带，使用方便，价格低，在田间易于布置。滴头间距控制在30-40mm，出水口采用“U”型切口，正常状态切口闭合，可以有效防止外界的泥浆和苜蓿毛细根的逆侵。滴灌带符合GB/T 19812.3-2017规定。

5.3.2 整地施肥

春季播种前施入有机肥2000kg-3000kg/667m²，或施入磷酸二铵30kg/667m²和尿素20kg/667m²做底肥，然后进行深耕，深度30cm以上，同时做到地面平坦、无杂物，耕层上虚下实，有机肥符合NY/T 1868-2021规定。

5.3.3 平地

铺设前使用机械平地，做到地表平整无垄沟，土块细碎，地表干净无残茬、杂草、残膜，地块高低差距不超过10cm。

5.3.4 滴灌带铺设

滴灌带使用铺带设备进行浅埋，埋深8-10cm，滴灌带间距50cm，滴灌带贴片朝上，不得打折、弯曲，铺设方向与苜蓿种植方向平行。

5.3.5 水带铺设

水带使用铺带设备垂直于滴灌带方向开沟铺设，开沟深度25-30cm，同时将滴灌带剪断，使用直通连接水带和滴灌带。水带间距50m—70m，不得打折、弯曲。

5.4 测试

铺设完成后连接首部枢纽、输配水管网。在浇灌前进行试水，冲洗，检查连接处密封是否完好，湿润带是否完整，无断带、无积水。

5.5 回填掩埋

测试通过后，将水带埋入地下，埋深25-30cm。

6 播种

6.1 播种时间

8-12cm土层温度稳定在12℃-15℃时播种，一般在3月下旬-4月上旬。

6.2 播种量及播种方式

播种量1.5kg—2kg/667m²。使用播种机沿滴灌带错行条播，一次性完成播种、覆土、镇压作业。播种行距12-15cm。播种深度1-2cm。

7 田间管理

7.1 滴灌

播种后滴灌出苗水。每次刈割后均需滴灌，越冬前灌封冻水。

7.2 用水量

全年用水量500m³/667m²-550m³/667m²。

7.3 追肥

利用滴灌系统将水溶性肥料随水滴施，磷酸一铵单次用量2kg-3kg/667m²、磷酸二氢钾单次用量3kg-4kg/667m²。

7.4 除草

采用人工、化学等方法及时灭除杂草。可在播种后出苗前封闭除草。苗期除草1~2次，每次刈割后进行一次除草，生长后期人工拔除田间杂草。

化学方式除草建议使用单子叶或专用除草剂进行。播后苗前喷施48%乳油甲草胺（拉索）防治禾本科以及部分阔叶杂草，用量300-467ml/667m²。禾本科杂草3-5叶时喷施48%乳油吡氟禾草灵（稳杀得），用量50-100ml/667m²。农药使用符合GB/T 8321和NY/T 1276-2007规定。

7.5 病虫害防治

苜蓿常见病虫害由叶斑病、白粉病、锈病、蚜虫、夜蛾、草地螟等。

白粉病可喷撒粉锈宁等防治，叶斑病可喷撒用多菌灵等防治，锈病可喷撒萎锈灵乳油等防治。蚜虫、夜蛾、草地螟使用菊酯类杀虫剂防治，农药使用方法、剂量符合GB/T 8321和NY/T 1276-2007规定。

8 收获

初花期刈割晾晒打捆。
