

ICS

备案号:

DBN

喀什地区农业地方标准

DBN6531/T XXX—2025

喀什地区甘草主要有害生物综合防治技术规程

Regulation on the Technique of Integrated Pest Management for Alfalfa 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、唐洋、陈力、阿布力孜·达吾提、阿洪江·多力坤、祁金亮。

本文件实施应用中的疑问，请咨询喀什地区草原站。

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

喀什地区草原站 联系电话：0998-2523403；传真：0998-2523403；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

喀什地区甘草主要有害生物综合防治技术规程

1 范围

本标准规定了喀什地区苜蓿主要有害生物防治的术语和定义、防治原则、主要有害生物种类、防治措施药剂使用原则和建立防治档案。

本标准适用于喀什地区苜蓿主要有害生物的防治工作。

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。

NY/T 1276-2007 农药安全使用规范 总则

NY/T 393-2020 绿色食品 农药使用准则

GB8321.6-2006 农药合理使用准则（六）

GB8321.10-2018 农药合理使用准则（十）

农药包装废弃物回收处理管理办法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 农业防治

指通过调整和改善作物的生长环境，增强作物对病、虫、草害的抵抗力，创造不利于病原物、害虫和杂草生长发育或传播的条件，以控制、避免或减轻病、虫、草的危害。

3.2 生物防治

指利用有益生物或其他生物来抑制或消灭有害生物的一种防治方法。

3.3 化学防治

指使用农药防治动植物病虫害的方法。

4 防治原则

贯彻“预防为主、综合防治”的植保方针，以农业防治为基础，提倡生物防治和物理防治相结合，科学应用化学防治技术。

5 主要有害生物种类

主要虫害：蚜虫、红蜘蛛、甜菜夜蛾等。

主要病害：白粉病、褐斑病、锈病等。

6 防治措施

6.1 基础措施

6.1.1 选地、整地，加强田间管理

应选择土壤不易积水、肥沃、中性或偏碱性且保肥能力强的地块，播种前深翻土地并晾晒，有助于根系发育及减少地下害虫和病菌。

6.1.2 加强种子和种苗的质量检疫

在生产中选择无病害、质量等级高的种源可避免病虫害传播，也可提高甘草的品质。

6.1.3 加强病虫害的预测预报

在甘草的各个生长时期做好病虫害的预测预报，及时喷药保护，预防病虫害的发生。

6.2 应急防治措施

在采取 6.1 防治措施的情况下，有害生物仍大量爆发。在准确监测的基础上，针对大量发生害虫的种类，采取相应的生物制剂、矿物源制剂、仿生制剂，有限制地使用高效、低毒、低残农药等应急防控，其选用品种、使用次数和使用方法应按 NY/T393-2020 绿色食品农药使用准则的要求执行，每 10~15 天防治 1 次，连续防治 2~3 次。

6.2.1 蚜虫

常发生于 4 月~5 月，采用 20%啉虫脒可溶粉剂 8000~12000 倍液、5%吡虫啉乳油 2000~3000 倍液进行防治。为害严重时，可用 10%吡虫啉可湿性粉剂 2000 倍液或 0.3%苦参碱水剂 4000~5000 倍液喷施防治。7~10 天喷 1 次，连续 2~3 次。还可使用黑光灯、糖醋液和黄板诱杀。

6.2.2 红蜘蛛

常发生于 6 月~9 月，一般采用 5%噻螨特乳油或 5%噻螨酮可湿性粉剂稀释成 1500~2000 倍液、1.8%阿维菌素乳油 2000~3000 倍液、75%炔螨特乳油 1000 倍液、1.8%农克螨乳油 2000 倍液、1.8%虫螨克乳油 3000 倍液均匀喷施进行防治。7~14 天喷施 1 次。

6.2.3 甜菜夜蛾

常发生于 8 月~10 月，卵孵盛期至 3 龄幼虫期是最佳防治时机，选用 25%爱多乐水分

散粒剂 1200~1500 倍液、5%甲维·高氯氟水乳剂 800~1200 倍液、6%阿维·氯苯酰悬浮剂 300~500 倍液等药剂进行喷雾防治。当虫龄达到 5~6 龄时，需增加用药量。为防止对药物产生抗性，交替轮换使用 20%甲维·甲虫肟悬浮剂、0.9%虫螨克乳油、20%米满悬浮剂、90%绿茵特灵可湿性粉剂、20%氰·马乳油、5%夜蛾必杀乳油以及 40%辛硫磷乳油等。一般于 20:00 后进行喷药，并确保叶片正反面均匀受药。在成虫盛发期，可利用黑光灯、高压汞灯或杀虫灯诱杀，或通过悬挂性信息素诱芯来诱杀成虫。

6.2.4 白粉病

常发生于 7 月~10 月，发病初期，可用 15%粉锈宁可湿性粉剂 1000 倍液、10%多菌灵可湿性粉剂、65%代森锌可湿性粉剂 1000 倍液、75%百菌清可湿性粉剂 600 倍液喷雾预防。间隔 10 天喷 1 次，连喷 2~3 次。

6.2.5 褐斑病

常发生于 7 月~10 月，发病初期，喷洒 65%代森锰锌或 50%代森锰锌 500 倍液、50%多菌灵 500~600 倍液、70%甲基托布津可湿性粉剂 1500~2000 倍液进行防治。

6.3.6 锈病

常发生于 7 月~10 月，发病初期，喷洒 15%粉锈宁 1000 倍液、65%可湿性代森锰锌 600 倍液、97%敌锈钠 400 倍液喷雾防治。每隔 7~15 天喷 1 次，连续喷施 2~3 次即可。

7 药剂使用原则

7.1 推广使用生物、矿物及仿生农药

每个生长季节每种化学合成农药允许使用1次（其中菊酯类农药允许使用1次），禁止使用剧毒、高毒、高残留农药和致畸、致癌、致突变农药；使用化学农药时，执行NY/T393-2020《绿色食品 农药使用准则》。药剂防治要做到雾化良好，喷雾均匀，不重不漏，苜蓿田亩用药液15kg~30kg。花期禁止使用农药，采收前30天停止用药。

7.2 精准预报病虫害，科学用药促平衡

加强病虫害的预测预报，有针对性地适时用药，未达到防治指标或益害虫比合理的情况下不用药。

7.3 保护天敌

根据天敌发生特点，合理选择农药种类、施用时间和施用方法，保护天敌，充分发挥天敌对害虫的自然控制作用。

7.4 防抗增效

注意不同作用机理农药的交替使用和合理混用，以延缓害虫产生抗药性，提高防治效果。

7.5 规范使用农药

坚持农药的正确使用，严格按照规定的浓度，每年使用次数和安全间隔期要求施用，喷药均匀周到。

7.6 妥善处置废弃农药包装

农药用完后，废弃农药包装按照农业农村部《农药包装废弃物回收处理管理办法》处理。

8 建立防治档案

8.1 用药及使用情况记录

根据已选好的药剂，记录配药及使用情况等，参考附录A。

8.2 防治成本核算

参考附录B。

附 录 A
(资料性附录)

用药及使用情况记录

表 A.1 用药及使用情况记录

日期 年 月 日	用药目的	面积 hm ²	药剂名称	药剂量 kg/hm ²	药液量 kg/hm ²	药械名称

附 录 B
(资料性附录)

防治成本核算

表 B.1 防治成本核算

用 药 目 的	甘 草 品 种	药剂防治							其他防治方法		
		工资 元/工日	用工数 个	工资 元	药剂费 元	其他费用 元	物料费 元	合计 元	工 资 元 / 工 日	用 工 数 个	合计 元
