

ICS

备案号:

DBN

喀什地区农业地方标准

DBN6531/T XXX—2025

喀什地区苜蓿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、祁金亮、阿洪江·多力坤。

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

喀什地区苜蓿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

遵循“预防为主，综合防治，突出主控，技术配套”的原则，加强监测预警体系，提升绿色防控技术研究水平，对高产种植技术进行创新，加强抗性品种的选育和应用。

5 主要有害生物种类

主要虫害：蚜虫、蓟马、甜菜夜蛾、盲蝽（苜蓿盲蝽和牧草盲蝽等）、金龟子等。

主要病害：白粉病、霜霉病、褐斑病、锈病等。

6 防治措施

6.1 基础措施

6.1.1 选选用抗病、虫品种，调整品种布局

合理的设计栽植可避免将携带苜蓿病虫害病原的植物栽植在苜蓿种植区附近，可减少病原的来源途径。

6.1.2 清洁田园

初春（3月中旬之前）和秋季（10月下旬）及时清除田间的病株残茬和杂草，控制病虫害的基数和翌年的再侵染源。

6.1.3 增强抗性

加强苜蓿田间水肥管理，选留健康种苗，适度刈割修剪，规避病虫害危害。

6.1.4 保护天敌

6月中旬～7月中旬（天敌繁殖高峰期）避免使用化学农药。

6.1.5 适期刈割

在害虫产卵高峰至卵孵化盛期，抓紧一次刈割或重度放牧利用，可避免或减轻害虫危害。

6.1.6 释放天敌

在种植区域中释放虫害的天敌，例如赤眼蜂、金小蜂等。

6.1.7 黄板引诱

针对大多数昆虫的趋黄性，可在苜蓿地中悬挂黄板进行诱捕防治。

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 3 月~5 月，可以采用 70%吡虫啉水分散粒剂、70%啉虫脒水分散粒剂、50%

烯啶虫胺水分散粒剂、50%氟啶虫胺腈水分散粒剂、50%吡蚜酮水分散粒剂、22.4%螺虫乙酯悬浮剂防治。

6.3.2 蓟马

常发生于5月~9月，蓟马对第一茬和第二茬苜蓿危害严重。7~8月是蓟马若虫危害的高峰期，当蓟马大量发生时使用50%辛硫磷乳油1500倍液、2.5%溴氰菊酯乳油2000倍液、10%吡虫啉可湿性粉剂1500倍液或5%的高效性氯氰菊酯药物等喷施。

6.3.3 甜菜夜蛾

常发生于7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·甲虫肼悬浮剂、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。

6.3.4 盲蝽类

常发生于5月~9月，主要有苜蓿盲蝽和牧草盲蝽等。在其幼虫期用40%乐果乳油4000倍液、2.5%高效氯氟氰菊酯乳油1500倍液、2.5%溴氰菊酯乳油2000倍液喷洒，均能获得良好的防效。

6.3.5 金龟子

常发生于4月~8月，金龟子类的防治往往在播种前或播种中进行，使用41%的辛硫磷药物翻土或3%的甲基异柳磷颗粒随种子播撒。

6.3.6 白粉病

常发生于7月~10月，在发病初期或前期，喷洒10%多菌灵可湿性粉剂、15%粉锈宁1000倍液、70%甲基托布津可湿性粉剂1000~1500倍液和50%可湿性粉剂1500~2000倍液做好预防。留种田用15%粉锈宁1000倍液喷洒。

6.3.7 霜霉病

常发生于7月~10月，发病初期，可以使用1:1:200波尔多液、45%代森铵水剂1000倍液、65%代森锌400~600倍液、65%福美铁300~500倍液、70%霜脲氰或75%百菌清600~

800 倍液喷雾防治。以上药剂在发病期间 7~10d 喷施一次。

6.3.8 褐斑病

常发生于 7 月~10 月, 发病前, 喷洒 70%代森锰锌 600 倍液、75%百菌清 500~600 倍液或 50%多菌灵可湿剂 500~1000 倍液进行预防。发生初期, 喷施 50%苯菌灵可湿性粉剂 1500~2000 倍液, 或 70%甲基托布津可湿性粉剂 1000 倍液, 或 50%福美双可湿性粉剂 500~750 倍液。病害严重时, 选用 5%醚菌酯可湿性粉剂 3000 倍、40%氟硅唑乳油每 7500 倍喷雾, 间隔 7~10 再喷一次, 可起到明显的控制作用。

6.3.9 锈病

常发生于 7 月~10 月, 发生前期, 喷施 70%代森锰锌可湿性粉剂 600 倍液, 或波尔多液(硫酸铜: 生石灰: 水=1: 1: 200)。发病初期至中期喷施 20%粉锈宁乳油 1000~1500 倍液、75%百菌清可湿性粉剂、30%吡唑醚菌酯进行防治。

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	苜 蓿 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
