

DB15

内蒙古自治区地方标准

DB15/T 4055—2025

河套枸杞病虫害防治技术规程

Technical code of practice for prevention and control of diseases,
pests and weeds of Hetao Goji

2025-06-06 发布

2025-07-06 实施

内蒙古自治区市场监督管理局 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。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区农业标准化技术委员会（SAM/TC 20）归口。

本文件起草单位：内蒙古天衡制药有限公司、内蒙古自治区中蒙医药研究院、巴彦淖尔市农畜产品质量安全中心、乌拉特前旗农畜产品质量安全中心、内蒙古自治区中医医院、内蒙古科技大学包头医学院、巴彦淖尔市绿色食品发展中心、内蒙古自治区河套灌区水利发展中心乌拉特分中心、乌拉特前旗市场监督管理局、鄂尔多斯检验检测中心、锡林郭勒盟检验检测中心。

本文件主要起草人：霍秉新、李旻辉、单飞彪、王文乐、毕雅琼、张春红、韩国庆、张宇明、贾长松、刘伟、刘燕、樊素云、白依尔夫、韩国梁、许浩、刘源、孙小兵、张俊、白丽君、李玲、赵泽源、刘昊临、刘乐、刘宝俊、刘宇霞、耿叶、张伟、高丽萍、王巧玲、武军、马杰图、冯平、王勇、郝强、靳永河、李广德。

河套枸杞病虫害防治技术规程

1 范围

本文件规定了河套枸杞病虫害的主要防治对象、防治原则及防治方法。
本文件适用于河套枸杞病虫害防治。

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 2763 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量

GB/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则

NY/T 393 绿色食品农药使用准则

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

河套枸杞 Hetao Goji

生产于内蒙古河套地区（北纬 $40^{\circ} 10' \sim 41^{\circ} 20'$ ，东经 $106^{\circ} 25' \sim 112^{\circ}$ ）粒大饱满，色泽红润，皮薄肉厚，籽少味甜的枸杞。

4 防治对象

主要虫害有木虱、瘿螨、蚜虫、负泥虫、红瘿蚊、实蝇、蓟马等。主要病害有白粉病和炭疽病等。主要草害有单子叶杂草与双子叶杂草。

5 防治原则

坚持“预防为主，综合治理”的植保方针。优先采用农业防治、物理防治和生物防治，科学使用化学防治，适时适量用药，保护天敌。确需化学防治时，执行 GB/T 8321（所有部分）、NY/T 1276 和 ZY/T 393 的有关规定。农药最大残留限量值执行 GB 2763。禁止使用国家明令禁止的高毒、高残留农药品种，收获前 20 d 不应喷洒化学农药。

6 防治方法

6.1 农业防治

中耕锄草，深翻晒土。及时清理枯枝烂叶、病虫枝、杂草等集中烧毁。及时排灌，防止积水。合理施肥、修剪，促进树体健康生长。

6.2 物理防治

采用灯光、色彩诱杀害虫，如用银灰膜避蚜或黄板(柱)诱杀蚜虫。

6.3 生物防治

在枸杞园四周种植生态带培养天敌，投放寄生性、捕食性天敌，如赤眼蜂、龟纹瓢虫、中华草青蛉、七星瓢虫、捕食螨等。

使用昆虫性外激素诱杀或干扰成虫交配。

6.4 药剂防治

加强病虫害预测预报，做到有针对性地适时有药。

主要病虫害防治农药安全使用方法见附录A的要求。枸杞主要病虫害综合防治月历见附录B的要求。

附 录 A
(资料性)

主要病虫害防治农药安全使用方法

规定了枸杞病虫害防治农药类型、农药种类、通用名、有效成分含量及剂型、有效成分使用量、稀释倍数、年使用次数、安全使用间隔期、主要防治对象见表A. 1。

表A. 1 主要病虫害防治农药安全使用方法

序号	农药类型	农药种类	通用名	有效成分含量及剂型	有效成分使用量 mg/kg	稀释倍数	年使用次数	安全使用间隔期 d	主要防治对象
1	化学农药	杀虫剂	吡虫啉	5%乳油	50	1000	2	14	枸杞木虱 蚜虫 蓟马
2			吡蚜酮	50%可湿性粉剂	250	2000	2	7	
3			啉虫脒	3%乳油	10	3000	1	14	
4			氟啶虫胺胍	50%水分散粒剂	125	4000	1	14	
5			螺虫乙酯	22.4%悬浮剂	74.5	3000	2	10	
6			双丙环虫酯	50g/L 可分散液剂	10	5000	2	7	
7			烯啶虫胺	20%水剂	100	2000	2	21	
8			氟吡呋喃酮	17%可溶液剂	85	2000	2	14	
9			氟啶虫酰胺	50%水分散粒剂	50	10000	2	7	
10			噻虫嗪	25%可湿性粉剂	100	2500	2	14	
11			呋虫胺	20%可溶性液剂	100	2000	2	21	
12			溴氰虫酰胺	10%可分散油悬浮剂	50	2000	2	14	
13			乙基多杀菌素	6%悬浮剂	15	4000	2	5	蓟马
14			多杀菌素	10%悬浮剂	50	2000	2	14	
15			顺式氯氰菊酯	3%乳油	20	1500	2	10	枸杞负泥虫 枸杞红瘿蚊 枸杞实蝇 枸杞木虱
16			高效氯氰菊酯	4.5%乳油	30	1500	1	7	
17			高效氯氟氰菊酯	2.5%微乳剂	20	1250	2	14	

表A.1 主要病虫害防治农药安全使用方法（续）

序号	农药类型	农药种类	通用名	有效成分含量及剂型	有效成分使用量 mg/kg	稀释倍数	年使用次数	安全使用间隔期 d	主要防治对象
18	化学农药	杀虫剂	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐	3%微乳剂	20	1500	2	5	枸杞实蝇 枸杞木虱
19			辛硫磷	40%乳油	400	1000	2	10	
20			噻螨酮	5%乳油	25	2000	1	14	
21			四螨嗪	20%悬浮剂	200	1000	2	7	
22			乙螨唑	11%悬浮剂	22	5000	2	7	
23			唑螨酯	5%悬浮剂	25	2000	2	7	
24			乙唑螨腈	30%悬浮剂	100	3000	2	5	
25			联苯肼酯	43%悬浮剂	215	2000	1	14	
26			丁氟螨酯	20%悬浮剂	133.3	1500	2	14	
27			螺螨酯	24%悬浮剂	80	3000	1	14	
28		杀菌剂	丙环唑	25%乳油	50	5000	1	7	白粉病 炭疽病
29			苯醚甲环唑	10%水分散粒剂	66.67	2000	1	14	
30			氟硅唑	40%乳油	53.33	7500	1	10	
31			甲基硫菌灵	70%可湿性粉剂	875	800	1	10	
32			代森锰锌	80%可湿性粉剂	800	1000	1	21	

表A.1 主要病虫害防治农药安全使用方法（续）

序号	农药类型	农药种类	通用名	有效成分含量及剂型	有效成分使用量 mg/kg	稀释倍数	年使用次数	安全使用间隔期 d	主要防治对象
33	化学农药	杀菌剂	嘧菌酯	25%悬浮剂	166.67	1500	1	10	白粉病 炭疽病
34			戊唑醇	25%悬浮剂	166.67	1500	1	14-21	
35			吡唑醚菌酯	30%乳油	250	1200	1	28	
36			三唑酮	15%可湿性粉剂	150	1000	1	14	
37	生物农药	杀虫剂	除虫菊素	1.5%水乳剂	15	1000	2	3	枸杞木虱 蚜虫 蓟马 枸杞负泥虫
38			苦参碱	0.3%可溶性液剂	6	500	2	—	
39			藜芦碱	0.5%可溶性液剂	6.25	800	2	—	
40			印楝素	0.3%乳油	3.75	800	2	—	
41			绿僵菌	100 亿孢子/g 可湿性粉剂	—	500	2	—	
42			白僵菌	200 亿孢子/g 可湿性粉剂	—	500	2	—	
43		杀菌剂	蛇床子素	1%微乳剂	12.5	800	2	—	
44			香芹酚	0.5%水剂	10~50	500~1000	2	—	
45	矿物农药	杀螨 杀菌剂	硫磺	80%水分散粒剂	800~1600	500~1000	2	7	枸杞瘿螨
46			石硫合剂	45%晶体	—	20~50	2	7	白粉病 炭疽病

附 录 B
(资料性)

主要病虫害综合防治月历

规定了枸杞主要病虫害防治的物候期、主要防治对象和防治方法见表B. 1。

表B. 1 主要病虫害综合防治月历

物候期	主要防治对象	防治方法
萌芽前 (3月中旬~4月上旬)	越冬蚜虫、木虱、瘿螨等	清园：将枯枝烂叶、杂草等集中烧毁，翻晒春园，树体喷石硫合剂
展叶至现蕾初期 (4月上旬~5月下旬)	蚜虫、木虱、瘿螨、红瘿蚊、实蝇	农业防治、生物防治、物理防治、药剂防治
果熟期（采收期） (6月~10月下旬)	蚜虫、木虱、负泥虫、实蝇、瘿螨、红瘿蚊、白粉病、炭疽病	农业防治、生物防治、物理防治、药剂防治
采果期后（11月上中旬）	木虱、螨类、蚜虫	农业防治、生物防治、物理防治、药剂防治