

T/IMAAL E

团 体 标 准

T/IMAAL E XXX—2025

扎鲁特绿豆病虫害防治技术规范

Technical specification for mung bean pest control in Jarud Banner

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

2025 - XX - XX 发布

2025 - XX - XX 实施

内蒙古农牧业产业化龙头企业协会 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。

本文件由扎鲁特旗农畜产品产业协会提出。

本文件由内蒙古农牧业产业化龙头企业协会归口。

本文件起草单位：扎鲁特旗草原农牧业投资发展集团有限公司、扎鲁特旗农畜产品产业协会、扎鲁特旗正达粮油贸易有限公司、扎鲁特旗草原弘晟商贸有限公司、扎鲁特旗青旺种植专业合作社、内蒙古夏禾标准化技术服务有限公司。

本文件主要起草人：于果、石胜男、郝原、周志诚、贾宝柱、王桂桃、要强。

扎鲁特绿豆病虫害防治技术规范

1 范围

本文件规定了扎鲁特绿豆主要病虫害的防治原则、防治对象、品种选择和种子处理、防治方法和防治记录。

本文件适用于扎鲁特绿豆主要病虫害的防治。

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 4404.2 粮食作物种子 豆类

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，综合使用生态调控、农业防治、生物防治、物理防治和科学用药等技术和方法，在有效控制病虫的同时，保证绿豆产品质量安全。农药施用按照 GB/T 8321、NY/T 1276 的规定执行。

5 防治对象

细菌性晕疫病、立枯病、根腐病、叶斑病、病毒病、豆蚜、绿豆象、豆荚螟、叶螨等。

6 品种选择和种子处理

6.1 选种

选用优质、高产、抗病性强、商品性好、适应当地气候条件的绿豆优良品种，剔除种子中的秕粒、破粒、感病和变质的种子，种子质量应符合GB 4404.2的要求。

6.2 种子处理

播种前晴天晒种2d~3 d；用2%宁南霉素水剂、或4%精甲·咯菌腈种子处理悬浮剂、或5%精甲·咯·啞菌种子处理悬浮剂进行拌种。

7 防治方法

7.1 农业防治

7.1.1 合理轮作

与玉米、谷子等非豆科作物实行3年以上轮作，忌重茬和迎茬。。

7.1.2 适期播种

春播时间一般为5 cm土壤层温度达12 ℃以上时开始播种，地膜覆盖的可提前7 d~10 d播种。

7.1.3 田间管理

绿豆收获后及时清除或深埋植株病残体，并及时翻耕土地。

7.2 物理防治

7.2.1 色板诱杀

利用黄板诱杀豆蚜。黄板按棋盘式进行悬挂，高度以底边距绿豆植株顶部10cm~20cm处为宜，黄板数量25~30 张/667 m²，随植株生长而调整黄板高度，或视虫情增加黄板数量。发现黄板粘满虫子或尘土砂砾时及时更换。

7.2.2 灯光诱杀

绿豆开花后，田间安装频振灯诱杀豆荚螟成虫。杀虫灯安装高度以接虫口离地面1 m~1.5 m为宜，每3 m²~4 m²安一盏灯，开灯时间20:00~5:00。注意及时将袋内虫体深埋或作饲料用。

7.3 生物防治

7.3.1 立枯病和根腐病发病初期，采用 10 亿个/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂、或 3 亿 CFU/克哈茨木霉菌可湿性粉剂灌根；细菌性晕疫病发病初期，喷施 72%新植霉素可湿性粉剂、或 3%中生菌素可湿性粉剂等；病毒病发生初期，喷施 0.5%菇类蛋白多糖水剂、或 0.5%氨基寡糖素水剂等。

7.3.2 虫害发生初期，喷施 1.5%苦参碱可溶液剂、或 10%浏阳霉素乳油、或苏云金杆菌等药剂进行防治。药剂及施用方法见附录 A

7.4 化学防治

7.4.1 施药时间及方法

应符合 NY/T 1276 的规定。

7.4.2 灌根

立枯病和根腐病发生初期，选用15%恶霉灵水剂、或20%甲基立枯灵乳油、或50%多菌灵可湿性粉剂灌根。

7.4.3 茎叶喷雾

喷雾器械应符合 NY/T 1276 的规定，药剂及施用方法见附录 B。

8 防治记录

记录从种植到收获整个生长过程中，绿豆主要病虫害发生的时期、预防和控制采取的措施、使用的药剂种类及数量。

附录 A

(规范性)

绿豆主要病虫害综合防治生物农药及使用方法

A.1 绿豆主要病害综合防治生物农药及使用方法

见表A.1。

表 A.1 绿豆主要病害综合防治生物农药及使用方法

病害名称	推荐药剂	用药量(制剂量/667 m ²)	施用方法	备注
根腐病	2%宁南霉素水剂	60ml~80ml	拌种	喷药时采用二次稀释,第一次喷药后,间隔7d~10d再喷1次,连续喷施2次~3次。
	3亿CFU/克哈茨木霉菌可湿性粉剂	4g/m ² ~6g/m ²	灌根	
	10亿个/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂	150g~200g	灌根	
细菌性晕疫病	3%中生菌素可湿性粉剂	1000g~1200g	喷雾	
	72%新植霉素可湿性粉剂	4000倍	喷雾	
病毒病	0.5%氨基寡糖素水剂	400倍~500倍	喷雾	
	0.5%菇类蛋白多糖水剂	400倍~500倍	喷雾	
立枯病	5%井冈霉素水剂	1500倍	喷雾	
	10亿个/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂	75g~100g	喷雾	

A.2 绿豆主要虫害综合防治生物农药及使用方法

见表A.2。

表 A.2 绿豆主要虫害综合防治生物农药及使用方法

虫害名称	推荐药剂	用药量(制剂量/667 m ²)	施用方法	备注
豆蚜	1.5%苦参碱可溶液剂	30ml~40ml	喷雾	喷药时采用二次稀释,第一次喷药后,间隔7d~10d再喷1次,连续喷施2次~3次。
叶螨	10%浏阳霉素乳油	1000倍~1500倍	喷雾	
豆荚螟	16000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂	75g~100g	喷雾	
	1%甲氨基阿维菌素微乳剂	18ml~24ml	喷雾	

附录 B

(规范性)

绿豆主要病虫害综合防治化学农药及使用方法

B.1 绿豆主要病害综合防治化学农药及使用方法

见表B.1。

表 B.1 绿豆主要病虫害综合防治化学农药及使用方法

病害名称	推荐药剂	用药量(制剂量/667m ²)	施用方法	备注
立枯病	70%噁霉灵种子处理干粉剂	100g~200g/100kg种子	包衣	喷药时采用二次稀释,第一次喷药后,间隔7d~10d再1次,连续喷施2~3次。
	20%甲基立枯灵乳油	1200倍	灌根	
	15%恶霉灵水剂	450倍	灌根	
根腐病	62.5克/升精甲·咯菌腈悬浮种衣剂	300ml~400ml/100kg种子	包衣	
	25克/升咯菌腈悬浮种衣剂	600ml~800ml/100kg种子	包衣	
	60%铜钙·多菌灵可湿性粉剂	500倍~600倍	灌根	
叶斑病	50%多菌灵可湿性粉剂	800倍~1000倍	灌根	
	10%苯醚甲环唑水分散粒剂	1500倍~2000倍	喷雾	
	25%吡唑醚菌酯乳油	30ml~40ml	喷雾	
病毒病	70%代森锰锌可湿性粉剂	500倍~700倍	喷雾	
	15%病毒必克可湿性粉剂	500倍~700倍	喷雾	
细菌性晕疫病	20%盐酸吗啉胍可湿性粉剂	600倍~1000倍	喷雾	
	77%氢氧化铜可湿性粉剂	150g~200g	喷雾	
	20%叶枯唑可湿性粉剂	400倍~500倍	喷雾	

B.2 绿豆主要虫害综合防治化学农药及使用方法

见表B.2。

表 B.2 绿豆主要虫害综合防治化学农药及使用方法

虫害名称	推荐药剂	用药量(制剂量/667m ²)	施用方法	备注
豆蚜	50%抗蚜威水分散粒剂	10g~16g	喷雾	喷药时采用二次稀释,第一次喷药后,间隔7d~10d再1次,连续喷施2~3次。
	20%啶嗪硫磷乳油	800倍液	喷雾	
	22%噻虫·高氯氟悬浮剂	3ml~6ml	喷雾	
叶螨	5%阿维·噻螨酮乳油	2000倍	喷雾	
	20%哒螨灵乳油	40ml~50ml	喷雾	
	10%噻螨酮乳油	2000倍	喷雾	
豆荚螟	30%茚虫威水分散粒剂	6g~9g	喷雾	
	5%氯虫苯甲酰胺悬浮剂	30ml~60ml	喷雾	
	5%甲维盐·虱螨脲悬浮剂	30ml~40ml	喷雾	