

T/IMAAL

团 体 标 准

T/IMAAL XXX—2025

扎鲁特绿豆田杂草防控技术规范

Weed control technology standard for mung bean field in Zalut

(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。

扎鲁特绿豆田杂草防控技术规范

1 范围

本文件规定了绿豆田杂草防控的防治对象与原则、防控技术、操作和生产档案记录。
本文件适用于扎鲁特地区绿豆田杂草防控。

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 4404.3 粮食作物种子 赤豆 绿豆
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
NY/T 1997 除草剂安全使用技术规范 通则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 防治对象与原则

4.1 防治对象

绿豆田主要杂草详见附录A。

4.2 原则

坚持“预防为主 综合防治”的植保方针，以粮食作物稳产增产和除草剂减量控害为目标，按照“综合防控、治早治小、减量增效”的原则，采用农业防治为基础，化学防治为手段，辅以物理、生物等措施的综合防治策略。

5 防控技术

5.1 农业防治

5.1.1 种子质量

播种前精选种子，清理杂草种子。种子应符合GB 4404.3的规定。

5.1.2 土壤深翻和中耕

前茬作物收获后，及时深耕灭草，绿豆出苗至封垄前机械中耕除草2~3次。

5.1.3 轮作倒茬

应轮作倒茬，前茬以玉米、高粱、马铃薯等作物为宜。采用条带间作、套种、窄行密植等模式。

5.2 物理防治

5.2.1 覆盖

采用秸秆覆盖、地膜覆盖等方式。适时间苗、定苗，结合中耕培土。

5.2.2 清洁田园

在杂草种子未成熟之前，清除田边、渠旁、路边的杂草。

5.2.3 生物防治

宜采用草茎点霉(*Phoma herbarum* Westend)、画眉草弯孢菌(*Curvularia aeragrostidis*)等生防菌及盾负泥虫[*Lemma scutellaris* (Kraatz.)]等植食性昆虫防除杂草。

5.3 化学防治

5.3.1 土壤处理

在播后苗前用每亩用50%乙草胺60 mg~100 mg，兑水40 kg~50 kg进行封闭除草。

5.3.2 茎叶喷雾处理

绿豆4叶~6叶期，用72% 2,4-D丁酯乳油30 ml/667m²~50 ml/667m²或48%麦草畏水剂25 ml/667m²~40ml/667m²，兑水20L/667m²~30 L/667m²，均匀喷雾。

6 操作要求

6.1 防护措施

施用除草剂时，应穿戴必要的防护用品，避免用手直接接触除草剂。具体操作应符合NY/T 1276的规定。

6.2 安全操作

6.2.1 药剂选用与使用应符合 GB/T 8321 的规定。

6.2.2 除草剂应严格按照推荐剂量配制。操作应符合 N/T 1997 的规定。

6.2.3 配置时应远离水源、居所、养殖场等场所，避风操作。

6.2.4 除草剂应选择清水，采用“二次稀释法”配制。

6.2.5 施药前应检测确保施药器械完好。

6.2.6 施药结束后，应妥善处理容器和包装。所有称量器具在使用后都要清洗，冲洗后的废液应在远离居所、水源和作物的地点妥善处理。

6.3 注意事项

6.3.1 喷药时间以晴天无风为宜。不重喷不漏喷，将药液均匀喷洒在杂草植株及土壤表面。

6.3.2 除草剂器械不得它用。

7 生产档案记录

做好生产过程记录，资料归档保存。

附 录 A
(规范性)
绿豆田主要杂草

表 A.1 绿豆田主要杂草

科名	种名	学名
禾本科	稗	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.)P.Beauv.
	野燕麦	<i>Avena fatua</i> L.
	马唐	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.)Scop
	狗尾草	<i>Setaria viridis</i> (L.)P. Beauv
	金狗尾草	<i>Setariaglauca</i> (L.)Beauv
	牛筋草	<i>Eleusine indica</i> (L) Gaertn
	看麦娘	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol
	千金子	<i>Leptochloa chinensis</i> (L.)Nees
	大麦属杂草	<i>Hordeum</i> L
	黑麦属杂草	<i>Secale</i> L.
	稷属杂草	<i>Panicummiliaceum</i> L. var. <i>ruderales</i> Kit
	早熟禾	<i>Poa annua</i> (L.)var. <i>annua</i>
	假高粱	<i>Pseudosorghum fasciculare</i> (Roxb.) A. Camus
	芦苇	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.
	野黍	<i>Eriochloa villosa</i> (Thunb.)Kunth
	白茅	<i>Iperata cylindrica</i> (L)Raeusch
匍匐冰草	<i>Agropyron repens</i> (L.)P.Beauv.	
景天科	狗牙草	<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge
茄科	龙葵	<i>Solanum nigrum</i> L
	曼陀罗	<i>Datura stramonium</i> L
蓼科	酸模叶蓼	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.)S.F. Gray
	柳叶刺蓼	<i>Persicaria bungeana</i> (Turcz.)Nakai ex T. Mori
	节蓼	<i>Homalocladium platycladum</i> F. Muell.)LH. Bailey
	扁蓄	<i>Polygonum aviculare</i> L
	卷茎蓼	<i>Fallopia convolvulus</i> (L)A Love
藜科	藜	<i>Chenopodium album</i> L
大戟科	铁苋菜	<i>Acalypha australis</i> L
马齿苋科	马齿苋	<i>Portulaca oleracea</i> L
苋科	反枝苋	<i>Amaranthus retroflexus</i> L
	凹头苋	<i>Amaranthus blitum</i> L.
	刺苋	<i>Amaranthus spinosus</i> L.
鸭跖草科	鸭跖草	<i>Commelina communis</i> L.
唇形科	水棘针	<i>Amethystea caerulea</i> Linn
	香薷	<i>Elsholtzia ciliate</i> (Thunb) Hyl
锦葵科	苘麻	<i>Abutilon theophrasti</i> Medikus
菊科	豚草	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.
	鬼针草	<i>Bidens Pilosa</i> L.
	狼把草	<i>Bidens tripartita</i> L.
	苍耳	<i>Xanthium strumarium</i> L.
粟米草科	粟米草	<i>Tigastrotheca stricta</i> (L.) Thulin
旋花科	裂叶牵牛	<i>Pharbitis nil</i> (L.) Choisy
	圆叶牵牛	<i>Ipomoea purpurea</i> (L) Roth