ICS
CCS 点击此处添加 CCS 号

DB

地　方　标　准

DB XX/T XXXX—XXXX

花生田主要杂草综合防控技术规程

Specification for Comprehensive Control of Main Weeds in Peanut Field

草案版次选择

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。

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

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。

本文件是DB/T XXXX《农田主要杂草综合防控技术规程》的第5部分。 DB/T XXXX计划发布以下部分：

——第1部分：总则

——第2部分：玉米田

——第3部分：水稻移栽田

——第4部分：水稻旱直播田

——第6部分：大豆田

——第7部分：谷子田

——第8部分：高粱田

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：辽宁省农业发展服务中心、沈阳农业大学。

本文件主要起草人：孟威、纪明山、孙慕君、马辉、刘洋、江冬、陈静、张万民、张丹、屈丽莉、吴薇薇、王宇颖、赵爽。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024～23447862。

文件起草单位通讯地址：辽宁省农业发展服务中心（沈阳市长江北街39号），联系电话：024～86801002。

花生田主要杂草综合防控技术方法

1 范围

本方法规定了花生田主要杂草综合防控的技术要求。

本方法适用于花生田主要杂草的综合防控。

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/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 主要防控对象

4.1 禾本科杂草

稗、马唐、升马唐、止血马唐、野黍、野稷、画眉草等。

4.2 阔叶杂草

鸭跖草、反枝苋、苘麻、藜、红蓼、尼泊尔蓼、铁苋菜、苍耳、毛梗豨莶、龙葵、马齿苋、田旋花、打碗花.、圆叶牵牛、裂叶牵牛等。

4.3 莎草科杂草

具芒碎米莎草、水莎草。

5 综合防控技术

5.1 植物检疫

花生种子跨地区调运，要严格检疫，防止假高粱、三裂叶豚草、少花蒺藜草等危险性杂草种子远距离传播。

5.2 生态措施

行间覆盖粉碎的玉米秸秆。

5.3 农业措施

5.3.1　花生种子净选

通过花生种子过筛、风扬等措施，汰除杂草种子，防止杂草种子远距离传播与危害。

5.3.2　机械除草

利用农业机械进行翻耕、旋耕、耘耥除草。

5.3.3　合理密植

适当密植，提高花生的地面覆盖率，减轻杂草危害，花生播种量因品种和地力条件而异。春播花生区疏枝中熟丛生型大花生种植密度14000株/666.7㎡～18000株/666.7㎡，密枝丛生型品种12000株/666.7㎡～16000株/666.7㎡，蔓生型品种8000株/666.7㎡～14000株/666.7㎡，珍珠豆型早熟品种18000株/666.7㎡～20000株/666.7㎡。穴播，每穴2株。地力、肥力、供水良好地块采用下限。

5.3.4　人工除草

采用人工拔除、铲除、刈割等方法直接杀死杂草。

5.3.5　清洁田园

田间沟渠、地边和田埂生长的杂草结实前及时清除，防止杂草种子扩散入花生田危害。

5.3.6　跨区或跨地作业收割机械进地作业前应清除所携带杂草种子及繁殖器官。

5.3.7　合理轮作

采用“花生—玉米（高粱、谷子等禾本科作物）—薯类”或“花生—薯类—玉米（高粱、谷子等禾本科作物）”的方式轮作，轮换使用除草剂，降低杂草基数。

5.4　物理措施

垄上覆盖黑色或彩色地膜，控制株间杂草。

5.5　化学措施

5.5.1　土壤封闭处理

花生播后苗前，选用乙草胺、精异丙甲草胺、丙炔氟草胺、乙氧氟草醚、扑草净、噁草酮、噻吩磺隆、甲咪唑烟酸、异噁草松等及其复配制剂土壤喷雾；有已出苗杂草时，可同时施用草甘膦异丙胺盐。

5.5.2　茎叶喷雾处理

花生2片～3片复叶期，可选用精喹禾灵、精吡氟禾草灵、精噁唑禾草灵、高效氟吡甲禾灵、烯禾啶、噁草酸、乙羧氟草醚、氟磺胺草醚、乳氟禾草灵、灭草松等及其复配制剂茎叶喷雾。

5.5.3　注意事项

5.5.3.1　处理方式选用

播种时土壤墒情较好、无秸秆覆盖地块，采用播后苗前土壤处理，或播后苗前土壤处理+苗后茎叶处理的除草策略；播种季节土壤墒情差、沙性土壤，或秆覆盖地块，采用苗后茎叶处理。

5.5.3.2　除草剂品种选择

稗、马唐、野稷、野黍等禾本科杂草发生严重的花生田，选用高效氟吡甲禾灵、精吡氟禾草灵、精噁唑禾草灵、精喹禾灵、烯禾啶等茎叶喷雾；以鸭跖草、苘麻、反枝苋、藜、打碗花、铁苋菜等阔叶杂草及具芒碎米莎草、水莎草为主的花生田，选用氟磺胺草醚、乙羧氟草醚、灭草松等茎叶喷雾；禾本科杂草和阔叶杂草均较严重的花生田，可选用甲咪唑烟酸、精喹禾灵+氟磺胺草醚、精喹禾灵+乙羧氟草醚等茎叶喷雾。

5.5.3.3 下茬作物

下茬计划种植马铃薯、甜菜、西瓜、玉米等作物，花生田不宜使用氟磺胺草醚、甲咪唑烟酸、异噁草松等长残效除草剂。

5.5.3.4 施药条件

低温高湿环境下，土壤处理除草剂应采用推荐剂量的低剂量；流沙及干旱地块不宜采用播后苗前土壤处理；土壤处理除草剂宜于雨前施用，茎叶处理除草剂宜在雨后施用。

附 录 A
（资料性）
花生田主要除草剂

花生田主要除草剂见表A.1。

表 A.1 花生田主要除草剂

有效成分	防治对象	有效成分含量及剂型	用药量（制剂用量/667m²）	施用方法
乙草胺	一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草	40%水乳剂	100ml～240ml	播后苗前土壤喷雾
		50%微乳剂	100ml～200ml	
		50%乳油	110ml～300ml	
		50%水乳剂	120ml～200ml	
		81.5%乳油	60ml～100ml	
		89%乳油	80ml～100ml	
		900g/L 乳油	60ml～100ml	
		90.5%乳油	60ml～90ml	
异丙甲草胺	一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草	45%微囊悬浮剂	100ml～130ml	播后苗前土壤喷雾
		50%水乳剂	180ml～220ml	
		72%乳油	100ml～150ml	
		960g/L 乳油	75ml～150ml	
精异丙甲草胺	一年生禾本科杂草及部分阔叶杂草	40%微囊悬浮剂	100ml～130ml	土壤喷雾
		960g/L 乳油	45ml～60ml	
丙炔氟草胺	一年生阔叶杂草及禾本科杂草	30%悬浮剂	10g～14g	土壤喷雾
		48%悬浮剂	5.4ml～8ml	
		50%可湿性粉剂	5.3g～8g	
乙氧氟草醚	一年生杂草	24%乳油	40g～60g	土壤喷雾
扑草净	阔叶杂草	40%可湿性粉剂	125g～188g	定向茎叶喷雾
		50%可湿性粉剂	100g～150g	土壤喷雾
		50%悬浮剂	120ml～150ml	
二甲戊灵	一年生杂草及部分阔叶杂草	33%乳油	140ml～200ml	土壤喷雾
		450g/L 微囊悬浮剂	110ml～150ml	
噁草酮	一年生杂草	25%乳油	120ml～150ml	土壤喷雾
噻吩磺隆	一年生阔叶杂草	15%可湿性粉剂	8g～12g	土壤喷雾
甲咪唑烟酸	一年生杂草	240g/L 水剂	20g～30g	茎叶喷雾
精喹禾灵	一年生禾本科杂草	5%乳油	50ml～80ml	茎叶喷雾
		10%乳油	21.6ml～43.2ml	
		15%乳油	15.8ml～25ml	
精吡氟禾草灵	禾本科杂草	15%乳油	50ml～70ml	茎叶喷雾
精噁唑禾草灵	一年生禾本科杂	69g/L 水乳剂	43.5ml～60ml	茎叶喷雾

有效成分	防治对象	有效成分含量及剂型	用药量（制剂用量/667m²）	施用方法
	草	80.5g/L 乳油	40ml～65ml	
		10%乳油	34.3ml～50ml	
高效氟吡甲禾灵	一年生禾本科杂草	108g/L 乳油	25ml～40ml	茎叶喷雾
		17%微乳剂	16ml～22ml	
		48%乳油	6ml～8ml	
烯禾啶	一年生禾本科杂草	12.5%乳油	66ml～100ml	茎叶喷雾
		20%乳油	66.5ml～100ml	
噁草酸	一年生禾本科杂草	10%乳油	35ml～50ml	茎叶喷雾
乙羧氟草醚	一年生阔叶杂草	10%乳油	20ml～50ml	茎叶喷雾
		20%乳油	20ml～30ml	
氟磺胺草醚	一年生阔叶杂草	10%乳油	100ml～150ml	茎叶喷雾
		12.8%微乳剂	80ml～120ml	
		250g/L 水剂	40ml～50ml	
		75%水分散粒剂	20g～26.7g	
乳氟禾草灵	一年生阔叶杂草	240g/L 乳油	15ml～30ml	茎叶喷雾
灭草松	一年生阔叶杂草	25%水剂	200ml～400ml	茎叶喷雾
		480g/L 水剂	132ml～200ml	