

农田化学除草



上海市出版革命组

农田化学除草

《农田化学除草》编写小组编
上海市出版革命组出版
(上海绍兴路5号)

上海新华书店发行
上海中华印刷厂印刷

1970年3月第1版

1970年3月第1次印刷

书号 4—13 定价 0.11 元

毛主席语录

提高警惕，保卫祖国

备战、备荒、为人民

抓革命，促生产，促工作，促战备

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义

必须在以农业为基础、工业为主导的发展国民经济总方针的指导下，逐步实现工业、农业、科学技术和国防的现代化。

前言

在以毛主席为首、林副主席为副的党中央正确领导下，在“九大”精神鼓舞下，广大工人、兵和革命干部、革命知识分子活学活用毛泽东思想，认真贯彻毛主席“提高警惕，保卫祖国”、“战、备荒、为人民”的伟大战略方针，抓革命、促生产，促工作，促战备，到处呈现一派大好

伟大的无产阶级文化大革命推动下，上海郊县农田化学除草这个新生事物茁壮成长，迅速推广，在郊区各县都已大面积使用。并且随着斗、批、改运动的不断深入，郊区农田化学除草必将获得更大的发展。

为了配合农田化学除草大面积推广的需要,为广大贫下中农、社队干部提供必要的参考资料,我们编写了《化学除草》这本小册子。本书在编写过程中,得到了革命委员会、东风农具厂革命委员会、红卫农药厂革命委员会

上海市
科学院革命委员会、上海市出版革命组等
单位派出同志组成编写小组。编写过程中曾到
上海郊区有关县、公社、农药厂进行访问座谈，
对上海郊区农田化学除草工作情况加以初步调
查。写成初稿后，又经有关单位讨论，作了多次
修改。在工作中得到了广大工人同志、贫下中
农和各有关部门的大力支持。

现在本书虽然编印出版，但由于我们活学
活用毛泽东思想还很不够，工作中还存在许多
错误缺点，希望革命的同志们给予批评指

《农田化学除草》编写小组

1970年3月

出版

上海·人民

目 录

一、为革命搞好农田化学除草·····	(1)
二、农田化学除草在两条路线斗争中 发展壮大·····	(5)
三、除草剂简介·····	(16)
除草醚;二甲四氯钠;扑草净;五氯酚钠; 二四滴钠;敌草隆、灭草隆及除草剂一 号;敌稗	
四、除草剂的应用·····	(23)
稻田的应用;棉花田的应用;麦田的应 用;蔬菜田的应用;除草剂的混合使用	
五、农田杂草的综合防除·····	(45)
附 录:	
(一) 农田化学除草问答·····	(51)
(二) 农田主要杂草·····	(59)
(三) 除草剂使用方法表·····	(91)

一、为革命搞好农田化学除草

“无产阶级文化大革命是使我国社会生产力发展的一个强大的推动力。”在这个伟大的动力下，随着工农业生产和科学技术的飞跃发展，农田化学除草这个新生事物为广大工农兵所掌握，已成为上海郊区农业生产中的一项重要措施，正越来越显示出它的强大生命力。

除草剂可以用来防除多种作物田内的杂草。通过几年来的推广使用，取得了良好效果。

1. 上海县马桥、松江县叶榭、青浦县徐泾等公社的水稻秧田 90% 以上都使用了除草剂，在水稻大田也大面积使用。广大贫下中农反映：“兴草田拔秧真费力，先拔草来后拔秧，二人拔秧一人种，一人种秧不够用。秧田用好除草剂，既草拔秧真开心，一人拔秧二人种，提高效率省人工。”如青浦县徐泾公社徐泾二队，同样条件的二块秧田，没有用除草剂的一块每亩要花 20 个人工拔草；另一块用了除草醚，每亩只要花

2~3 个人工拔草,大大节省了劳力。而且秧苗生长好,根粗叶壮质量高,减少棵里草。

大田用好除草剂,耘稻工效高,精耕细管做得到,发棵发得好。及时消灭杂草,还能节省肥料,减少病虫害。

近年来,郊区贫下中农贯彻“以粮为纲”的方针,不断扩大三熟制,提高复种指数。他们发扬“一不怕苦,二不怕死”的革命精神,抓质量,抢季节,同时用好除草剂。他们反映:如果单季晚稻和后季稻插秧时间拖得长,三夏三抢结束晚,会影响产量。现在用好除草剂,草少,拔秧和耘稻工效高,三夏三抢任务及时完成,有利于后季稻、单季晚稻和棉花增产,也有利于进一步提高复种指数。同时,由于拔草、耘稻时间大大缩短,烂脚烂手现象显著减少,保护了贫下中农的健康。

2. 上海新海农场、南汇县泥城公社等在棉田推广使用除草剂后,有利于解决三夏期间收、种、管在劳力安排上的矛盾,防止棉花苗期草害,促进早发高产。贫下中农反映:“棉花田除草花工真不少。要用锄头除去夹棵草,一不小心会

把棉苗锄掉。除草剂真正好，杀了杂草不伤苗，棉花成条不夹草，脱花(中耕)工效大提高。”

3. 宝山县彭浦、川沙县严桥等公社广大贫下中农在蔬菜田大面积使用除草剂。他们反映：过去蔬菜田杂草大量发生，不仅耗费大量肥料和拔草人工，而且传播各种病虫害，影响蔬菜收成。现在蔬菜田用好除草剂，既省工，又省肥，对于提高产量、节约成本有很大意义。

4. 撒播麦不能中耕除草，杂草为害严重，用好除草剂有利于增产。

广大贫下中农通过阶级斗争、生产斗争、科学实验三大革命运动的亲身实践，深深体会到，为革命开展农田化学除草，具有重大的政治意义：

搞好农田化学除草是落实毛主席“**备战、备荒、为人民**”伟大战略方针的实际行动。他们说：“我侬为革命种田，多消灭一棵草，就好比多消灭一个敌人；多增产一粒粮食、一个棉桃，就好比多增加一颗打击帝、修、反的炮弹。”

搞好农田化学除草是促进农业增产，巩固、壮大社会主义集体经济的一个有效措施。“人民

公社好”。人民公社使广大贫下中农有了开展化学除草的优越条件。而化学除草搞好了，又可以把劳动力从繁重的除草工作中解放出来，有利于加强田间管理，夺取粮棉丰收；有利于贯彻“以粮为纲，多种经营，全面发展”。

搞好农田化学除草也是加速农业现代化的需要。“**农业的根本出路在于机械化**”。化学除草是配合农业机械化的重要条件，是农业现代化的一个环节。农田化学除草的推广，完全符合郊区农业技术革命的方向。

“翻身不忘共产党，幸福不忘毛主席。”广大贫下中农回忆起旧社会“在三座大山压迫下，水荒、草荒，三年二头荒，贫下中农家破人亡”的悲惨情景，对比现在新社会共产党和毛主席领导贫下中农翻身做主人，种田为革命，真是无限幸福。他们激动地说：“我侬队里耕田有了拖拉机，灌水有了抽水机，打谷有了脱粒机，现在除草也有了化学剂，这是毛主席他老人家对我侬贫下中农的关怀。我侬一定子孙万代不忘记毛主席的恩情，紧跟毛主席，永远干革命。”

二、农田化学除草在两条路线斗争中发展壮大

我们为革命搞好农田化学除草，具有重要的政治意义和经济意义。但是，除草剂只是一种除草的“武器”，它起什么作用，要看掌握在什么人手里。除草剂掌握在帝国主义、社会帝国主义和各国反动派手里，就成为他们剥削、压迫劳动人民的工具，还用来作为发动侵略战争，威胁和屠杀革命人民的化学武器。美帝国主义在越南灭绝人性地使用除草剂破坏庄稼和森林，残害人民，犯下了滔天罪行。而在我们社会主义国家里，有着根本性质的不同，除草剂掌握在无产阶级手里，是用来为人民服务 and 支援世界革命服务，成为革命人民建设社会主义，打击帝、修、反的有力武器。然而，同样存在着一个“权”的问题。在我国无产阶级文化大革命以前，以叛徒、内奸、工贼刘少奇为首的党内一小撮走资派利用他们所窃据的那部分权力，大肆推行反

革命修正主义路线，对于农田化学除草进行干扰和破坏，妄图把它用来为他们复辟资本主义服务。只有在无产阶级文化大革命后，化学除草才真正完全掌握在我们工农兵手里，获得了新的生命。因此，上海郊区农田化学除草工作是在两个阶级、两条路线、两种思想尖锐复杂的斗争过程中成长壮大的。

坚 持 斗 争

伟大领袖毛主席教导我们：“必须以农业为基础、工业为主导的发展国民经济总方针的指导下，逐步实现工业、农业、科学技术和国防的现代化。”在毛主席的伟大指示指引下，广大贫下中农深刻认识农田化学除草的重要意义，早就对它有着迫切要求。特别是随着形势发展，复种指数不断提高，三夏和三抢期间任务重，季节紧，秧田拔草、耘稻、棉花中耕除草和收、种、管在劳力安排上出现了新的问题。广大贫下中农以毛泽东思想武装自己头脑，为了落实毛主席“备战、备荒、为人民”和“以粮为纲”等伟大指示，发扬“不怕疲劳和连续作战”的作风，坚

决消灭农田杂草，同时也希望除草能有一个新办法。当上海郊区开始试用化学除草剂时，他们十分高兴，积极试验；上海有关工厂工人同志为了更好地支援农业，大力支持，积极试制除草剂；革命科技人员也主动配合，进行试验研究。取得了可喜的成绩。

但是，大叛徒刘少奇为首的党内一小撮走资派对毛主席的伟大指示竭力加以抵制，对贫下中农的迫切要求置之不理。他们从一开始就勾结资产阶级学术“权威”，千方百计窃取除草剂的使用、生产、试验大权，企图把农田化学除草引入歧途，作为成名成家的工具。他们不从我国农业生产的具体情况出发，不考虑贫下中农的实际需要，在试验推广中生搬硬套资本主义破烂货，跟在洋人后面爬行，大搞繁琐哲学。结果不仅浪费了国家大量资金，还干扰了农田化学除草工作的顺利开展。他们对于贫下中农急需的除草剂试制生产也加以破坏，给国家给人民造成很大损失。

这时，党内一小撮走资派和资产阶级反动家伙又趁机跳出来，企图嫁祸于人，压制群众，

不准开展化学除草。他们胡说什么：“上海田少人多，用不着除草剂”；“使用除草剂技术复杂，群众掌握不了”；“外国农业发达好用，中国农业落后不好用”。甚至公然威胁：“搞除草剂危险，搞不得，今后谁搞谁负责。”一时间，乌云密布，他们以为就此可把郊区农田化学除草扼杀在摇篮里。

“蚍蜉撼树谈何易”。从阴沟洞里刮出来的冷风阻挡不了革命人民的前进步伐。广大工人、贫下中农和革命干部、革命科技人员从亲身实践中看到搞好化学除草是备战备荒的需要，是农业现代化的需要，大方向完全正确。他们认为：“除草剂掌握在贫下中农手里，就是一个好东西，只要用毛泽东思想武装头脑，我们就能用好。”他们遵循毛主席“凡是敌人反对的，我们就要拥护”的教导，对党内一小撮走资派和资产阶级学术权威进行针锋相对的斗争，继续坚持试制生产和试验应用。

胜 利 前 进

无产阶级文化大革命一声春雷，彻底摧毁

了以大叛徒刘少奇为首的资产阶级司令部。在以毛主席为首、林副主席为副的无产阶级司令部支持和领导下，广大无产阶级革命派夺回了被党内一小撮走资派所窃取的那一部分权力，粉碎了他们复辟资本主义的迷梦。工农兵真正成为生产和科研的主人，农田化学除草这棵幼苗在毛泽东思想阳光照耀下茁壮地成长。

通过无产阶级文化大革命的锻炼，郊区广大贫下中农和革命干部对毛泽东思想学得更深，用得更活，阶级觉悟和路线斗争觉悟大大提高。他们说：“除草靠人，人靠毛泽东思想。”办起了各种不同类型的毛泽东思想学习班，认真学习毛主席的一系列教导，深入批判了叛徒、内奸、工贼刘少奇所鼓吹的“专家路线”“工分挂帅”等反革命修正主义黑货。并且牢记毛主席“千万不要忘记阶级斗争”的伟大教导，针对一小撮阶级敌人攻击郊区农田化学除草的种种恶毒谬论和破坏行动，抓住阶级斗争新动向，揪出活靶子，挂上黑主子，狠批狠斗，彻底粉碎了阶级敌人的破坏活动。他们回顾了几年来化学除草工作，总结了经验教训，针对本公社和当地的

具体情况，抓住贫下中农最迫切需要解决的后季稻秧田兴草问题，破除迷信，解放思想，打破除草剂只能用水稻大田这个洋框框，创造了二甲四氯钠、除草醚用在秧田的经验。

毛主席教导我们：“革命战争是群众的战争，只有动员群众才能进行战争，只有依靠群众才能进行战争。”在这场大面积化学除草的战斗中，郊区一些公社的同志大造革命舆论，进行群众性的宣传教育。他们利用大小会议、广播、黑板报等各种形式，宣传化学除草的意义、好处和先进单位成功的经验。并针对少数人“不相信药能杀草”和“如果能杀草，一定要伤稻”等保守思想，做过细的思想政治工作，组织现场参观等，通过“人人看，互相比，集体议”，以对比试验的事实，生动地教育了那些同志。真是“百闻不如一见”。有个老贫农激动地讲：“我年纪活到六十几，没有见到过除草剂，只死草来秧不死，解决我佬大问题。真是晒在梦里也笑嘻嘻，幸福全靠毛主席。”化学除草工作在许多社、队都积极开展起来，并发展到棉花、麦子、蔬菜等多种作物，在郊区形成了一个大面积推广化学除草

的群众运动的高潮。

郊区化学除草的蓬勃开展，是和有关工厂工人同志坚决支持分不开的。工人阶级无限忠于毛主席，工农联盟心连心。当工人同志了解到贫下中农急需大量除草剂时，他们急贫下中农所急，想贫下中农所想，决心要把除草剂生产搞上去。有关厂的革命同志遵循毛主席关于“**要打破洋框框，走中国自己工业发展的道路**”的教导，狠批大叛徒刘少奇的“洋奴哲学”“爬行主义”黑货，提出了“闹革命砸碎洋教条，创新路打破旧框框”的豪迈口号。工人同志明知除草醚的试制过程是很危险的，但他们“越是艰险越向前”，发扬“**一不怕苦，二不怕死**”的革命精神，进行多次试验，不怕困难，不怕失败，不断总结，不断提高，“**独立自主、自力更生**”，闯出了一条新工艺路线，既安全又先进，及时拿出了除草醚，受到贫下中农热烈欢迎。贫下中农说：“除草醚，真灵巧，喷撒田里就见效，人人称赞都说好！要求工人老大哥快快造！”于是，工人同志在有关领导部门的支持下和兄弟单位的配合下，抓革命，促生产，发扬“**勇敢战斗、不怕牺牲、不怕疲**