第一图书网, tushu007.com

<<稻田杂草原色图谱与全程防除技术>>

图书基本信息

书名：<<稻田杂草原色图谱与全程防除技术>>

13位ISBN编号：9787122157973

10位ISBN编号：7122157970

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

前言

水稻是我国总产量位居榜首的粮食作物，当前种植面积3000万公顷左右，总产约20000万吨。
稻作生产事关国家粮食安全，在国民经济中具有举足轻重的作用。
由于稻作分布极为广泛，种别类属繁多，栽培方式多样，杂草危害颇为严重，因此对稻田杂草化学防除研究甚多。
我国农田化学除草工作是从水稻开始的，1956年在水稻田试验2，4，5-涕，1959年在黑龙江省延寿县进行飞机喷洒2，4，5-涕防除稻田杂草3万余亩。
五十多年来，我国稻田化学除草工作取得了长足发展和可喜进步，形成了完整的稻田杂草综合治理技术体系和实用技术措施。
为了满足全国各稻区读者需要，本书以稻作生产—稻田杂草—稻田除草剂—稻田杂草全程防除为主线，贯穿始终，罗列了全国稻作区的4大类、34科、65属、141种（含变种）稻田杂草的中文种名、拉丁学名、科名属名及别名，附有大量稻田杂草生境原色图片；收录稻田除草剂品种164个，其中单剂品种（有效成分）82个，混剂品种（混剂组合）82个，基本上涵盖了自1982年我国实行农药登记制度以来获得农业部登记用于水稻的所有除草剂品种。
编写中严格遵循国家最新农药管理政策规定，文字精炼，数字精确，信息权威。
书中详细介绍了水稻移栽田、抛秧田、直播田、育秧田、制种田和陆稻田以及田埂杂草全程防除技术，并按照播种之前、播后苗前、出苗之后3个时段或移栽之前、移栽之后2个时段展开，详细阐述了单独防除莎草科、禾本科、阔叶型、藻蕨类杂草和兼除几类杂草的产品与技术。
这种编排体例新颖而独特，便于读者清晰、准确地掌握稻田杂草全程防除技术并科学、合理地应用这些技术。
本书是编者多年来从事稻田化学除草工作中所见、所闻、所思、所得的系统总结，在编写过程中，也参考了许多专家学者的研究成果，在此深表谢忱。
由于篇幅所限，未逐一注明引用资料的出处，敬请作者和有关单位见谅。
读者朋友若想就本书内容与作者交流，发送邮件到924937639@qq.com。
编者2012年9月

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《稻田杂草原色图谱与全程防除技术》在简述稻作生产、稻田杂草、稻田除草剂等基本知识的基础上，介绍了我国南方和北方稻区的4大类34科65属141种稻田杂草的中文种名、拉丁学名、科名属名及别名，收录稻田除草剂品种164个，其中单剂品种（有效成分）82个，混剂品种（混剂组合）82个；详细介绍了水稻移栽田、抛秧田、直播田、育秧田、制种田和陆稻田6大类25小类稻田从种到收全程化学防除杂草的技术方案。
书中附有稻田杂草高清生境原色照片90余幅；书末附有相关附录，便于查阅。

《稻田杂草原色图谱与全程防除技术》立意新颖，内容丰富，文字精练，数字精确，图文并茂，实用性强，非常适合全国各地稻作种植者、农业技术推广人员、稻田除草剂研发人员、稻田除草剂营销人员、农药执法监督管理人员阅读，也可供农林院校相关专业师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<稻田杂草原色图谱与全程防除技术>>

书籍目录

第一章稻田除草基础知识 第一节稻作生产和稻田杂草概况 一、我国栽培稻种分类 二、我国稻作区域划分 三、稻田杂草区系划分 四、稻田杂草类型划分 第二节稻田杂草名录及原色图谱 一、莎草科杂草 二、禾本科杂草 三、阔叶型杂草 四、藻蕨类杂草 第三节稻田除草剂标签识读 一、稻田除草剂的类型 二、标签的作用及鉴别 三、标签的内容及释义 四、标签的式样及图示 第四节稻田除草剂使用要领 一、看作物“适类”用药 二、看杂草“适症”用药 三、看天地“适境”用药 四、看关键“适时”用药 五、看精准“适量”用药 六、看过程“适法”用药 第五节稻田除草剂药效提高 一、药效内涵解析 二、药效影响因素 三、药效试验设计 第六节稻田除草剂药害预防 一、药害原因探析 二、药害事故处理 三、药害补救办法 四、药害预防措施 第二章稻田杂草全程防除 第一节水稻田杂草全程防除策略 一、对草下药选用水稻田除草剂 二、因地制宜应用水稻田除草剂 三、科学合理施用水稻田除草剂 第二节水稻移栽田杂草全程防除 一、移栽田·大中苗·翻耕移栽田 二、移栽田·小乳苗·翻耕移栽田 三、移栽田·免耕移栽田 四、移栽田·半旱式栽培田 五、移栽田·地膜覆盖移栽田 六、移栽田·覆盖旱作移栽田 七、移栽田·机械插秧田 第三节水稻抛秧田杂草全程防除 一、抛秧田·中壮苗·翻耕抛秧田 二、抛秧田·小乳苗·翻耕抛秧田 三、抛秧田·免耕抛秧田 第四节水稻直播田杂草全程防除 一、直播田·水直播·翻耕水直播田 二、直播田·水直播·免耕水直播田 三、直播田·水直播·航空水直播田 四、直播田·旱直播·旱播旱长·旱直播田 五、直播田·旱直播·旱播水管·旱直播田 六、直播田·旱种·露地旱种田 七、直播田·旱种·覆膜旱种田 八、直播田·套作·麦套稻田 第五节水稻育秧田杂草全程防除 一、育秧田·秧床育秧·旱育秧·肥床旱育秧田 二、育秧田·秧床育秧·湿育秧·露地湿润秧田 三、育秧田·秧床育秧·湿育秧·覆膜湿润秧田 四、育秧田·秧床育秧·湿育秧·铺膜湿润秧田 五、育秧田·秧床育秧·水育秧·水秧田 六、育秧田·两段育秧·寄栽秧田 七、育秧田·秧盘育秧·秧盘 第六节水稻制种田杂草全程防除 第七节陆稻田杂草全程防除 一、陆稻田杂草发生规律 二、陆稻田杂草化除技术 第八节稻田田埂杂草化学防除 第九节稻田杂草化学防除新问题 第三章稻田除草剂品种及使用 第一节稻田除草剂单剂 2，4—滴（2，4—D） 2，4一滴丁酯（2，4—D butylate） 2，4—滴二甲胺盐（2，4—D dimethyl amine salt） 2甲4氯（MCPA） 2甲4氯丁酸乙酯（MCPB—ethyl） 2甲4氯二甲胺盐（MCPA—dimethylammonium） 2甲4氯钠（MCPA—sodium） R—左旋敌草胺（R—（—）—napropamide） 百草枯（paraquat） 稗草稀（tavron） 苯噻酰草胺（mefenacet） 吡嘧磺隆（pyrazosulfuron—ethyl） 苄嘧磺隆（bensulfuron—methyl） 丙草胺（pretilachlor） 丙炔恶草酮（oxadiargyl） 草铵膦（glufosinate—ammonium） 草甘膦（glyphosate） 草甘膦铵盐（glyphosate ammonium） 草甘膦钾盐（glyhosate potassium salt） 草甘膦钠盐（glyphosate—Na） 草甘膦异丙胺盐（glyphosate—isopropylammonium） 草硫膦（sulphosate） 除草醚（nitrofen） 敌稗（propanil） 敌草快（diquat） 敌草隆（diuron） 丁草胺（butachlor） 毒草胺（propachlor） 草酮（oxadiazon） 噁草酮（oxaziclomefone） 唑酰草胺（metamifop） 二甲戊灵（pendimethalin） 二氯喹啉酸（quinclorac） 氟吡磺隆（flucetosulfuron） 禾草丹（thiobencarb） 禾草敌（molinate） 环丙嘧磺隆（cyclosulfamuron） 环庚草醚（cinmethylin） 环酯草醚（pyriftalid） 甲草胺（alachlor） 甲磺隆（metsulfuron—methyl） 精噁唑禾草灵（fenoxaprop—P—ethyl） 精异丙甲草胺（s—metolachlor） 克草胺（ethachlor） 硫酸铜（copper sulfate） 氯氟吡氧乙酸（fluroxypyr） 氯氟吡氧乙酸异辛酯（fluroxypyr—meptyl） 麦草畏（dicamba） 醚磺隆（cinosulfuron） 嘧苯胺磺隆（orthosulfamuron） 嘧草醚（pyriminobac—methyl） 嘧啶肟草醚（pyribenzoxim） 灭草灵（swep） 灭草松（bentazone） 哌草丹（dimepiperate） 哌草磷（piperophos） 扑草净（prometryn） 氰氨化钙（calcium cyanamide） 氰氟草酯（cyhalofop—butyl） 三苯基乙酸锡（fentin acetate） 杀草胺（ethaprochlor） 杀草隆（dimuron） 莎稗磷（anilofos） 双丙氨膦（bialaphos） 双丙氨膦钠盐（bialaphos sodium） 双草醚（bispyribac—sodium） 四唑嘧磺隆（azimsulfuron） 四唑酰草胺（fentrazamide） 五氟磺草胺（penoxsulam） 五氯酚钠（PCP—Na） 西草净（simetryn） 溴苯腈（bromoxynil） 乙草胺（acetochlor） 乙羧氟草醚（fluoroglycofen—ethyl） 乙氧氟草醚（oxyfluorfen） 乙氧磺隆（ethoxysulfuron） 异丙草胺（propisochlor） 异丙甲草胺（metolachlor） 异丙隆（isoproturon） 异草酮（clomazone） 异戊乙净（dimethametryn） 唑草酮（carfentrazone—ethyl） 第二节稻田除草剂混剂 一、混用的形式 二、混用的范围 三、混用的功效 四、混用的类型 五、混用的原则 六、预混剂组

第一图书网, tushu007.com

合 …… 附录 参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：
（3）瓶甩甩动瓶体，使除草剂从瓶盖上的小孔流出，到达目标场所。
12%草酮乳油可用此法在水稻移栽前1天施用，高效水面扩散剂使药液在水面迅速扩散，然后沉入水中，在土表形成药土层，发挥除草效力。
瓶甩法又称瓶洒法，简单方便，深受农民欢迎。
（4）施粒将粒状、块状、片状除草剂成品直接抛掷到目标场所上。
若除草剂用量较低，担心抛掷不匀，可制成毒土后撒施。
（5）滴灌将除草剂加入灌溉系统或置于农田进水处，使其随水到达目标场所。
硫酸铜、苄嘧磺隆、禾草敌等除草剂可采取滴灌法施药。
滴灌施药又叫灌注、灌溉、水口、流水施药。
（6）泼浇用瓢等工具将除草剂药液舀起泼浇到目标场所上。
采用泼浇施药的除草剂（如丙炔草酮）要求在水中的扩散性能良好。
此法广泛用于水田施药。
亩用水15～100L配制药液。
（7）喷雨摘去喷雾器的喷头片、喷头甚至喷杆，让药液直接喷出。
这种方法粗放而落后，不提倡采取此法施药。
（8）喷沫加入发泡剂，通过特制喷头使药液形成泡沫状雾滴喷向目标场所。
此法防止药液飘逸效果十分明显。
（9）涂抹用涂抹器具将除草剂涂抹到目标杂草上。
此法主要用于防除高茎秆的杂草。
采取涂抹法施药需选用草甘膦等传导性强的除草剂品种，稀释倍数2～10倍。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《稻田杂草原色图谱与全程防除技术》立意新颖，内容丰富，文字精练，数字精确，图文并茂，实用性强，非常适合全国各地稻作种植者、农业技术推广人员、稻田除草剂研发人员、稻田除草剂营销人员、农药执法监督管理人员阅读，也可供农林院校相关专业师生参考。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com