第一图书网, tushu007.com

<<杂草化学防除实用技术>>

图书基本信息

书名：<<杂草化学防除实用技术>>

13位ISBN编号：9787122056580

10位ISBN编号：7122056589

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：陶波，胡凡　主编

页数：289

字数：300000

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

前言

农田杂草是影响农作物产量的重要因素，杂草的化学防除是农田杂草防除的最重要的手段，是提高劳动生产率、发展高效与优质农业的重要措施。
近年来，我国杂草化学防除发展迅速，除草剂新品种、新剂型不断出现，除草剂的更新换代比较快，除草剂的活性更高，杀草谱更广，使用除草剂要求技术性更强。
但是在除草剂的推广使用过程中，由于用户对除草剂施用技术掌握不当，不仅起不到应有的除草效果，而且使杂草抗药性增强，大面积药害的事件时有发生，基层农业管理部门和广大农技人员及农民迫切需要一本既有化学除草基础知识又有实用技术的专业图书。
为此，我们在多年从事除草剂研究和推广的基础上，综合国内外最新的理论和技术，编写了这本《杂草化学防除实用技术》。

本书的特点：一是贴近生产实际，用原色照片来清晰逼真地表现杂草形态，有利于农民对杂草种类的识别，又针对每种作物田间杂草种类和为害特点，提出了杂草防治的策略、具体方法和注意事项、抗性杂草的治理及由于除草剂使用不当产生的药害的原因和解决办法；二是新颖，既论述了我国化学除草的最新研究成果和近年来新开发的除草剂品种的应用技术，也介绍了除草剂单剂混配的组合和使用方法；三是系统，既介绍了杂草识别和防除的基础理论，又详细阐述了不同农田化学除草的应用技术，以及提高除草剂药效的方法及鉴别除草剂真伪的简单方法。

本书编写材料的搜集、文字编排和插图绘制中得到了任洪雷、高世杰、裴海英、张庆贺、战徊旭、张利斌、张洪岩、蒋凌雪、韩玉军等同志的帮助，在本书编写完成之际，对他们的无私奉献表示深深的感谢。

内容概要

本书在介绍杂草的发生、杂草群落变化及除草剂应用特点的基础上，结合除草剂应用中的关键技术，以表格的形式系统论述了各种农作物杂草的实用化学防除技术及提高除草剂防效的措施。
另外，还阐述了除草剂药害产生原因及补救措施、除草剂真伪及简单识别方法等相关知识。
内容科学实用，通俗易懂。
　本书适合广大种植专业户、基层农业技术人员、农药销售与推广人员阅读，也可供从事除草剂应用技术研究人员及农业院校相关专业的师生参考。

书籍目录

第一章　杂草的发生及杂草群落变化特点　一、杂草的发生和危害　二、农田杂草的分类、识别　三、杂草群落变化特点　四、主要作物常见杂草类型及特点 第二章　除草剂应用特点　一、除草剂的使用　二、除草剂的选择性　三、除草剂的杀草特性　四、除草剂分类　五、除草剂应用中存在的问题 第三章　农作物除草剂应用技术指南　一、大田作物　（一）大豆田杂草的化学防除　（二）玉米田杂草的化学防除　（三）水稻田杂草的化学防除　（四）麦田杂草的化学防除　二、杂粮及经济作物　（一）高粱田杂草的化学防除　（二）谷子田杂草的化学防除　（三）马铃薯田杂草的化学防除　（四）甘薯田杂草的化学防除　（五）小豆田杂草的化学防除　（六）绿豆田杂草的化学防除　（七）花生田杂草的化学防除　（八）油菜田杂草的化学防除　（九）向日葵田杂草的化学防除　（十）棉田杂草的化学防除　（十一）亚麻田杂草的化学防除　（十二）甘蔗田杂草的化学防除　（十三）甜菜田杂草的化学防除　（十四）烟草田杂草的化学防除　（十五）瓜类作物田杂草的化学防除　三、蔬菜田　四、果园　五、茶园　六、草坪、草场及非耕地 第四章　自然因素对除草剂药效的影响 第五章　提高除草剂防效的技术措施 第六章　杂草抗药性及抗除草剂基因作物 第七章　除草剂药害及补救措施 第八章　除草剂真伪及简单识别方法 第九章　除草剂相关知识 附录 参考文献

章节摘录

第一章　杂草的发生及杂草群落变化特点　　一、杂草的发生和危害　　杂草是长期适应当地的作物、栽培、耕作、气候、土壤等生态条件和生产条件生存下来的植物，它从不同的方面侵害农作物，与作物竞争养分、水分和光照；传播植物的病、虫害，降低作物的产量和品质，增加农业的生产成本，特别是有些植物的花粉和果实的毒性，影响人畜的健康。
由于杂草具有休眠性、再生性、繁殖力强、繁殖和传播方式多样、种子寿命长、出苗时间不一致等特性；因此，杂草分布广泛，为害时间长，为害严重，防除周期长，增加了防除的难度。
　　全世界广泛分布的杂草有3000余种，每年大约有180种杂草对农作物造成为害，对主要作物危害的杂草有200种，但分布广泛、为害严重的杂草只有20～30种。
这些杂草由于地域分布、气候、土壤条件、作物及栽培方法的不同，其分布存在着明显的差异，因而表现在杂草种类发生和分布表现不同。
中国旱田杂草200余种，分属于150多个属、50余科；稻田杂草100多种，分属于70多个属、40余科。
所有的主要作物都不同程度的受到杂草的危害，造成粮食产量损失10%～19%。
人类利用生物、生态、物理、机械和化学的方法进行防除杂草，特别是利用除草剂防除杂草在防治措施中起重要作用，它们对杂草的分布、生长产生影响，并且使杂草的群落发生变化。

编辑推荐

《杂草化学防除实用技术》的特点：一是贴近生产实际，用原色照片来清晰逼真地表现杂草形态，有利于农民对杂草种类的识别，又针对每种作物田间杂草种类和为害特点，提出了杂草防治的策略、具体方法和注意事项、抗性杂草的治理及由于除草剂使用不当产生的药害的原因和解决办法；二是新颖，既论述了我国化学除草的最新研究成果和近年来新开发的除草剂品种的应用技术，也介绍了除草剂单剂混配的组合和使用方法；三是系统，既介绍了杂草识别和防除的基础理论，又详细阐述了不同农田化学除草的应用技术，以及提高除草剂药效的方法及鉴别除草剂真伪的简单方法。

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