

<<农田常用除草剂使用技术>>

图书基本信息

书名：<<农田常用除草剂使用技术>>

13位ISBN编号：9787536466678

10位ISBN编号：7536466676

出版时间：2009-1

出版时间：四川出版集团，四川科学技术出版社

作者：杨平华 编

页数：210

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>

<<农田常用除草剂使用技术>>

前言

农田杂草，作为植物保护领域农作物重大生物灾害，从人类开始在大地上耕种那天起就一直是困扰农业生产发展、严重影响农作物产量和品质的重要因素。

与农业病害、虫害、鼠害所造成的危害相比，农田杂草对作物的危害是-9作物竞争养分、水分的长期行为，所造成的影响只有到作物收获时才能显出，而这种一时看不见的危害往往不为多数非直接人员所了解。

全国农田受杂草危害面积约为7.2亿亩，每年造成作物产量损失达13%以上，经济损失不少于100亿元。

四川农田受杂草危害面积从1999年的5615万亩上升到2005年的6423万亩，遭受的损失从1999年的83万吨上升到2005年的99万吨，损失十分巨大。

<<农田常用除草剂使用技术>>

内容概要

《农田常用除草剂使用技术》从农药，特别是除草剂的科学使用出发，系统地叙述了除草剂的分类、作用机理、选用原则、毒性种类、防止中毒的措施，并且比较详细地叙述了83种当前我国常用除草剂的毒性、理化性质、使用方法和注意事项等。

农药是一类特殊商品，农药使用的技术性和区域性较强，建议读者在阅读《农田常用除草剂使用技术》的基础上，结合当地实际情况和防治经验进行试验和示范后再大面积推广应用，以便在生产中提高药效和防止产生药害，书中数据仅供参考。

《农田常用除草剂使用技术》内容翔实，语言通俗，可作为普通农民、农药经营者、农业科技推广人员的技术指导书或参考资料。

<<农田常用除草剂使用技术>>

书籍目录

第一部分 除草剂的分类和剂型一、按除草剂的作用方式分类（一）非选择性除草剂（二）选择性除草剂二、按在植物体内的传导性分类（一）传导型除草剂（二）非传导型除草剂三、按除草剂的使用方法分类（一）土壤处理除草剂（二）茎叶处理除草剂四、按施药时间分类（一）播前处理剂（二）播后苗前处理剂（三）苗后处理剂五、按除草剂的化学结构分类（一）无机除草剂（二）有机除草剂六、按除草剂的加工剂型分类（一）水剂（二）水溶性粉剂（三）可湿性粉剂（四）悬浮剂（五）乳油（六）颗粒剂（七）油剂（八）粉剂第二部分 如何选择除草剂一、选用除草剂应注意的问题（一）弄清杂草的种类（二）选择合适的除草剂品种（三）因地制宜，合理用药二、稻田除草剂的选用（一）稻田生长的杂草种类（二）水稻栽培方式对除草剂的选择（三）土质对稻田除草剂的选择（四）稻田除草剂的安全性（五）稻田除草剂的使用方法（六）稻田使用除草剂应注意的问题三、麦田除草剂的选用（一）麦田杂草的种类（二）把握最佳的施药时机（三）麦田除草剂的选择（四）影响麦田化学除草效果的主要原因四、玉米地除草剂选用（一）玉米地杂草的种类（二）玉米地除草剂应用方法（三）玉米地除草剂种类和用量（四）玉米地使用除草剂应注意的问题五、油菜田除草剂的选用（一）油菜田杂草的种类（二）免耕油菜田杂草的防除（三）油菜出苗后除草剂的选用（四）油菜田使用除草剂应注意的问题六、蔬菜地除草剂的选用（一）蔬菜地杂草的种类（二）不同蔬菜种类对除草剂的选择（三）蔬菜地使用除草剂应注意的问题第三部分 除草剂的药害与防治一、除草剂药害产生的原因（一）保管不当，盲目错用（二）用药量过多，浓度过高（三）用药方法不当（四）盲目混用农药（五）喷雾器清洗不净二、除草剂药害的症状（一）激素类除草剂（二）酰胺类除草剂（三）二硝基苯胺类除草剂（四）硫代氨基甲酸酯类除草剂（五）二苯醚类除草剂（六）三氮苯类除草剂（七）取代脲类除草剂（八）联吡啶类除草剂（九）磺酰脲类和咪唑啉酮类除草剂（十）芳氧苯氧丙酸类除草剂三、除草剂药害防治对策（一）清水冲洗（二）追施速效肥（三）加强中耕松土（四）喷施植物生长调节剂第四部分 除草剂的施用方法第五部分 农药中毒的预防与急救第六部分 常用除草剂品种

<<农田常用除草剂使用技术>>

章节摘录

第一部分 除草剂的分类和剂型 五、按除草剂的化学结构分类 (二) 有机除草剂 1. 苯氧羧酸类 如2, 4 - 滴丁酯等。

特点： 由于该结构不易溶于水和常见有机溶剂中，生产上多应用其盐或酯类； 苯氧羧酸类为选择性传导型除草剂，多数品种具有较高的茎叶处理活性，并兼具土壤封闭处理效果； 该类除草剂的作用机理为打破植物的激素平衡，使受害植物扭曲、肿胀等，最终导致死亡； 主要用于水稻、玉米、小麦、甘蔗、苜蓿等作物田块防除一年生、多年生阔叶杂草和部分莎草科杂草。

2. 苯甲酸类如豆科威、百草敌等。

苯甲酸类除草剂主要特性： 除了个别品种如豆科威之外，多数品种具有叶面处理的活性； 大多数品种具有除草活性之外，还有植物生长调节剂的活性； 施用后能被植物迅速吸收，积累于植物代谢活跃的部位，如分生组织； 作用机制与苯氧羧酸类相似，属于激素型除草剂； 苯甲酸类除草剂的盐类在土壤中易被淋溶，持效期因品种不同差异很大，从2~3周至1年以上。

3. 酰胺类 主要包括甲草胺、乙草胺、丁草胺等产品，其中乙草胺在国内使用量很大。

特性： 几乎所有品种都是防治一年生禾本科杂草的特效产品，对阔叶杂草防效较差； 大多数品种都是土壤处理剂； 在土壤中的持效期较短，一般为1~3个月； 在植物体内易于降解。

4. 二硝基苯胺类 主要包括氟乐灵、二甲戊乐灵、乙丁烯氟灵等。

特点： 均为选择性触杀型土壤处理剂，在播种前或播后苗前应用； 杀草谱广，对一年生禾本科杂草高效，同时还可以防除部分一年生阔叶杂草； 易于挥发和光解，尤其是氟乐灵挥发、光解性更强； 土壤中持效期中等（半衰期2-3个月），对大多数后茬作物安全； 水溶性低并易被土壤吸附。

<<农田常用除草剂使用技术>>

编辑推荐

《农田常用除草剂使用技术》内容翔实，语言通俗，可作为普通农民、农药经营者、农业科技推广人员的技术指导书或参考资料。

<<农田常用除草剂使用技术>>

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>