

<<麦田杂草及其化学防治新技术>>

图书基本信息

书名：<<麦田杂草及其化学防治新技术>>

13位ISBN编号：9787122137159

10位ISBN编号：7122137155

出版时间：2012-6

出版时间：化学工业出版社

作者：石明旺 编

页数：197

字数：190000

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>

<<麦田杂草及其化学防治新技术>>

前言

麦田杂草是小麦生产的大敌，麦田杂草与小麦争水争肥，严重影响小麦正常生长。因近年来气候变化、耕作方式变化、劳力投入的变化，麦田管理得粗放，杂草种类繁多，严重影响了麦类生产。

恶性杂草强烈夺取农作物生长发育所必需的养料和生活条件，造成麦类作物大量减产。不科学的防治和过多用药带来一系列环境、生态、社会、安全等问题，科学进行麦田化学除草，不仅省劳力、减轻劳动强度，而且保苗、灭草及时、安全、有效，同时还可清除、切断病虫害的中间病虫害和越冬场所，已成为确保小麦高产稳产的一项重要技术。

麦田除草必须贯彻“预防为主，综合防除”的策略，把农业防除措施、人工锄草和化学除草有机结合起来，形成一个综合治理体系。

各麦区可根据当地杂草种类、为害情况、自然条件、气候、耕作制度等，因地制宜，采取简便有效措施，把杂草控制在经济允许的损失水平以下。

化学除草不是消灭杂草，是控制杂草为害。

杂草和农作物都是植物，有些杂草和农作物又是同科甚至是同属的植物，亲缘关系较近。

在相同的生存条件下施药，既要高效杀死杂草，又要保证不伤害小麦，这就受到很多因素制约，因此，施药前必须清楚有关问题，正确用药，以便充分发挥药效，避免药害发生。

本书共分五章，叙述了麦田杂草的种类及发生规律、麦田杂草综合治理、麦田除草剂基础知识，重点是麦田常用除草剂及使用技术，最后介绍了麦田除草剂药害的发生与防治内容，包括麦田除草剂对后茬作物的影响。

本书图文并茂、内容丰富、形象直观，可供农业基层的植保人员、农业院校师生、小麦种植者、小麦农场生产者及管理者、广大农民朋友参考使用。

由于作者水平有限，书中不足之处在所难免，敬希读者批评指正。

编者 2011年12月

<<麦田杂草及其化学防治新技术>>

内容概要

本书介绍了我国麦田杂草的种类、危害和分布区系，化学除草的最新研究成果。书中详细介绍了23种阔叶杂草、10种分布较广危害较重的禾本科杂草，同时对当前麦田杂草防除应用的7个土壤处理剂品种、20个茎叶处理剂品种及3个混配剂的作用特点、施用技术，环境因素对药效、药害的影响，注意事项，麦田除草剂对后茬作物的影响等做了详细介绍。

<<麦田杂草及其化学防治新技术>>

书籍目录

- 第一章 麦田杂草的种类及发生规律
 - 第一节 小麦生产概况
 - 一、小麦生长习性及种植情况
 - 二、小麦栽培历史
 - 三、小麦高产栽培技术
 - 第二节 麦田杂草概述
 - 一、杂草的概念
 - 二、麦田杂草种群特征
 - 第三节 杂草的危害
 - 一、杂草对小麦生长的影响
 - 二、妨碍小麦收割脱粒
 - 三、杂草对小麦产量和品质的影响
 - 四、杂草对小麦病虫害的影响
 - 五、影响水利设施
 - 六、毒害人、畜
 - 七、科学除草、辩证处理
 - 第四节 麦田杂草发生规律
 - 一、杂草的生物学特征
 - 二、环境条件对杂草生长发育的影响
 - 三、麦田杂草发生规律
- 第二章 麦田杂草综合治理
 - 第一节 杂草综合治理概述
 - 第二节 杂草综合治理措施
 - 一、农业防除
 - 二、机械防除
 - 三、生物除草
 - 四、植物检疫
 - 五、化学除草
 - 六、物理灭草
 - 第三节 杂草综合防治体系建立的主要环节
- 第三章 麦田除草剂基础知识
 - 第一节 麦田化学除草的优越性
 - 一、化学除草的优越性
 - 二、麦田化学除草技术的进展
 - 三、麦田草害治理面临的问题与对策
 - 第二节 麦田除草剂概述
 - 一、除草剂概念
 - 二、除草剂名称
 - 三、除草剂剂型
 - 四、除草剂标签
 - 第三节 除草剂分类
 - 一、按化学结构分类
 - 二、按毒杀范围分类
 - 三、按作用性质分类
 - 四、按施用方式分类

<<麦田杂草及其化学防治新技术>>

五、按防除对象分类

第四节 麦田杂草化学防治原理

一、杂草对除草剂的吸收与传导

二、除草剂选择性原理

三、除草剂的作用特征

第四章 麦田常用除草剂及使用技术

第一节 土壤处理剂

一、土壤处理剂使用技术

二、土壤处理剂品种

第二节 茎叶处理剂

一、茎叶处理剂使用技术

二、茎叶处理剂品种

第五章 麦田除草剂药害的发生与防治

第一节 除草剂药害概述

一、产生药害的原因

二、处理药害的方法

第二节 麦田除草剂对小麦的药害

一、直接药害

二、间接药害

三、麦田药害的预防

四、麦田药害的减轻和解除

第三节 麦田除草剂对后茬作物的影响

一、麦田除草剂对后茬棉花的影响

二、麦田除草剂对后茬大豆的影响

三、麦田除草剂对后茬玉米的影响

第四节 药害的预防措施

附录 农田杂草主要类型表

参考文献

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>