

<<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>