

<<图说农田杂草识别及防除>>

图书基本信息

书名：<<图说农田杂草识别及防除>>

13位ISBN编号：9787109143562

10位ISBN编号：7109143562

出版时间：2010-3

出版时间：中国农业出版社

作者：马承忠

页数：281

字数：245000

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>

<<图说农田杂草识别及防除>>

前言

杂草是农业生产中的一大灾害。如何防除农田杂草，一直是农业生产中的重大难题。准确地识别农田杂草，对于提高杂草的防除效果起着关键作用，杂草防除技术的发展对杂草的识别提出了更高的要求。

关于杂草识别方面的论著很多，但多数局限于成株形态的描述，涉及幼苗形态的描述很少。鉴于此，我们从农业生产的实际出发，兼顾幼苗和成株的形态描述，并配以大量插图，编著了这本《图说农田杂草识别及防除》科普读物。

本书收录了我国农田常见或较为常见的杂草215种，所录杂草的绝大多数均有幼苗和成株图示，并附有详尽的形态特征、生态习性描述，每种杂草均有识别提示和无公害防除指南。

由于我们水平有限，加之时间仓促，书中错误、疏漏在所难免，恳请同行和广大读者批评指正。

<<图说农田杂草识别及防除>>

内容概要

杂草与植物病虫害一样，是农业生产中的重大灾害。

农田杂草阻碍作物生长发育并造成不可估量的经济损失。

本书为了使读者更好地掌握杂草防除技术，从杂草特别是幼苗的识别人手，介绍了我国农田常见的215种杂草及防除技术，包括幼苗特征、成株特征、识别提示、本草概述及防除指南，并有幼苗和成株形态图，为识别提供方便。

本书图文并茂，通俗易懂，具有科学性、可操作性和实用性，可供农业生产者、大中专院校师生和农业技术人员及科研人员参考。

<<图说农田杂草识别及防除>>

书籍目录

前言一、农田杂草概述 (一) 农田杂草的分类 1.按亲缘关系分类 2.按生物学学习性分类 3.按生态学特性分类 (二) 世界农田杂草概况 1.18种世界恶性杂草 2.32种中国主要农田杂草 (三) 我国农田杂草的分布及为害 1.稻田杂草的分布及为害 2.麦田杂草的分布及为害 3.棉田杂草的分布及为害 4.大豆田杂草的分布及为害 5.玉米田杂草的分布及为害 6.蔬菜田杂草的分布及为害二、农田常见215种杂草及防除 (一) 星接藻科 1.水绵 (二) 木贼科 2.问荆 (三) 蘋科 3.蘋 (四) 槐叶蘋科 4.槐叶蘋 (五) 满江红科 5.满江红 (六) 三白草科 6.葳菜 (七) 大麻科 7.葎草 (八) 檀香科 8.百蕊草 (九) 马兜铃科 9.马兜铃 (十) 蓼科 10.篇蓄 11.红蓼 12.水蓼 13.粘毛蓼 14.卷茎蓼 15.柳叶刺蓼 16.酸模叶蓼 17.齿果酸模 (十一) 藜科 18.猪毛菜 19.碱蓬 20.土荆芥 21.藜 22.小藜 23.灰绿藜 24.地肤 (十二) 苋科 25.青葙 26.刺苋 27.凹头苋 28.反枝苋 29.皱果苋

<<图说农田杂草识别及防除>>

章节摘录

农田杂草种类很多，形态习性千差万别，为了识别和了解杂草，必须对杂草进行分类。分类的方法很多，通常有下面3种分类方法。

1.按亲缘关系分类 杂草与杂草之间存在着亲疏远近的血缘关系，这是植物长期进化过程中形成的。

亲缘关系越近其形态特征、生物学习性越相似，对外界的反应也越相似。

依据亲缘关系可把杂草分为五大类：藻类植物（水绵、布氏轮藻）、苔藓植物（钱苔、浮苔）、蕨类植物（问荆、槐叶萍）、裸子植物（草麻黄、蛇麻黄）和被子植物（田旋花、狗尾草）。其中被子植物占农田杂草的绝大多数。

据亲缘关系分类有专门的各级分类单位。

植物种类繁多，种是分类学上的基本单位。

种具有相似的形态特征、表现一定生理特性、能够产生遗传性相似的后代、要求相同的生态环境条件和有一定地理分布区的植物类群，每一个种都有其一定的本质特征，并以此区别其他的植物种。

例如打碗花、牛繁缕、马唐、千金子、狗尾草等都是相互有区别的不同种。

依进化学说，一切生物起源于共同的祖先，彼此间都有亲缘关系，并经历从低级到高级，由简单到复杂的系统演化过程。

分类学上把那些亲缘关系相近的种归纳为属，相近的属组合为科，相近的科合并为目，以至组成纲、门、界等分类单位，因此，界、门、纲、目、科、属、种是分类学上的各级分类单位。

<<图说农田杂草识别及防除>>

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>