

<<草坪病虫草害>>

图书基本信息

书名：<<草坪病虫草害>>

13位ISBN编号：9787533518066

10位ISBN编号：7533518063

出版时间：2002-4

出版时间：福建科学技术出版社

作者：翁启勇

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>

<<草坪病虫草害>>

前言

草坪为人类管理的、集约栽培的、具有相对低的高度、用于娱乐或功能目的、美化环境的单一种类或混合种类草本植物。

使用较多的草坪植物是禾本科植物，此外，还有豆科、莎草科、百合科、旋花科等的极少数种类。

近几十年来，国外草坪建设和研究迅猛发展，在北美、欧洲、大洋洲等一些发达国家，草坪业已成为一项产业。

以美国为例，据最新统计，草坪业产值占整个农业产值的46%，是全美十大支柱产业之一，超过航空航天工业，年产值达50多亿美元。

近年来我国的草坪业发展也很快，结合防风固沙、水土保持和城市绿化，草坪种植面积不断增加。

由于草坪可以美化和净化环境、维持生态平衡和保持水土，各大城市的公园和企事业单位都在建设和扩大绿地面积；随着旅游和运动业的发展，高尔夫球场、足球场等专用草坪也不断涌现和更新。

但与发达国家相比，我国的草坪业仍有较大的空间和良好的发展前景。

然而，由于草坪科研滞后等原因，在草坪建植与管理方面仍存在不少亟待解决的技术问题，其中草坪病虫草害及其防治尤为突出。

在各类作物中，草坪受病虫草的危害仅次于果蔬和少数一些经济作物，病虫草害不仅严重地降低了草坪的实用价值和观赏价值，而且导致草坪早衰和毁坏。

为适应草坪业发展的需要，我们在总结近年来防治草坪病虫草害经验的基础上，吸收国内外最新研究成果，编著了《草坪病虫草害》一书。

本书共分6章，前3章重点介绍了草坪的病原菌及病害、草坪虫害、草坪杂草问题，描述了这些草坪生物危害因子的分类学地位、生物学特性、发生流行规律及其生态学基础等，为高品质管理草坪提供有效的、可以接受的方法和措施；第4章对草坪病虫草害的栽培管理防治进行介绍，叙述了影响草坪病虫草害消长的栽培因子及草坪建植前后的栽培管理措施；第5章介绍了草坪非生物危害因素，指出化学药剂产生的非靶标影响；最后一章列出迄今为止已报道的草坪病虫草害记录。

本书可供草坪业技术和管理人员、植保工作者及广大农林院校师生参考。

<<草坪病虫草害>>

内容概要

本书共分6章，前3章重点介绍了草坪的病原菌及病害、草坪虫害、草坪杂草问题，描述了这些草坪生物危害因子的分类学地位、生物学特性、发生流行规律及其生态学基础等。

<<草坪病虫草害>>

书籍目录

第一章 草坪病原菌及病害

第二章 草坪虫害

第三章 草坪杂草

第四章 草坪病虫草害防治的栽培管理措施

第五章 草坪非生物危害因素

第六章 草坪病虫草害记录

参考文献

附表1 草坪杀菌剂

附表2 已报道的部分草坪病害生物防治病原菌

附表3 已报道的草坪杀线剂

附表4 草坪杀虫剂

附表5 草坪害虫的生物防治因子

等等

<<草坪病虫害草害>>

章节摘录

插图：我国已见报道的其他草坪主要杂草种类有：车前、黄花蒿、繁缕、蒲公英、藜、芥菜、蟋蟀草、马唐、蔚蓄、狗牙根、大叶油草、香附子、小飞杨草、加拿大蓬等，以阔叶类的量最大，其次是禾本科杂草（图11）。

在我国已发现的草坪杂草种类中，属农田重要杂草有看麦娘、马唐、蟋蟀草、狗尾草、香附子、藜、酸模叶蓼、牛繁缕和白茅等；属农田主要杂草有碎米莎草、棒头草、狗牙根、猪殃殃、繁缕、小藜、凹头苋、马齿苋、鸭跖草、篇蓄、芥菜和千金子等。

四、草坪杂草的发生 草坪杂草所处生态环境，往往不同于某一作物的田间生态环境。

其发生种类、群落组成除了受当地气候条件影响外，同时受到土壤质地、土壤肥力、建植方式、建植历期、草坪功能、管理水平、季相差异、地貌差异、温度湿度、排灌系统、草坪草长势、病虫害程度等因子的影响。

（一）不同床土构成即种植层土壤质地的差异。

种植层土壤有来自生荒地、熟荒地、果园、菜地、河塘和沙滩等之别，形成原生杂草源丰富、抗逆性不同的杂草种群，伴生组成复杂或较简单的群落。

如高尔夫球场的球道区，种植层由来源复杂的混合壤土和一定比例的中目沙组成，其杂草群落组成主要以营养体繁殖的多年生莎草科和禾本科杂草组成，分布密度高达35.7株/m。

发球台和果岭的床土，一般是由单一的中目沙和少量泥炭土、基肥等构成，其杂草种类较少，多为床土携带或风传播、种子繁殖的一年生禾本科和阔叶类杂草组成的群落，分布密度仅有7.7~14.2株/m²。

（二）不同的管理水平草坪建植和养护管理中的许多措施，直接影响草坪草的竞争生长能力、杂草发生种类与数量。

因此草坪建植质量和养护管理标准的高低，是影响草坪草竞争力、杂草种类与危害度的重要因素。

在高管理水平的草坪中，杂草发生种类与数量少于管理水平低的草坪是显而易见的。

运动场草坪与一般绿化草坪，高尔夫球场中的发球台和果岭草坪与长草区草坪间的杂草差异，与它们管理水平间的差异有密切关系（图12）。

<<草坪病虫草害>>

编辑推荐

《草坪病虫草害》由福建科学技术出版社出版。

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>