



高职高专教育“十二五”规划建设教材



草坪

建植与养护

Caoping
Jianzhi Yu Yanghu

(第2版)



赵燕 主编



中国农业大学出版社

ZHONGGUONONGYEDAXUE CHUBANSHE

责任编辑：韩元凤

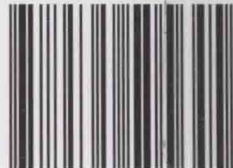
封面设计：郑川

草坪

建植与养护

(第2版)

ISBN 978-7-5655-0564-5



9 787565 505645 >

定价 29.00 元

高职高专教育“十二五”规划建设教材

草坪建植与养护

(第2版)

赵 燕 主编

中国农业大学出版社
· 北京 ·

内 容 简 介

本书是高职高专教育“十二五”规划建设教材。书中系统地介绍了草坪建植与养护技术以及草坪应用和草坪质量评价的要点。内容包括:绪论、草坪草的基本知识、草坪建植技术、草坪养护管理技术、草坪病虫害及其防治、草坪的应用、草坪质量评价等。全书既有必要的理论基础,又有丰富的实践经验;突出了草坪建植与养护技术的实用性和可操作性,同时融入了当前草坪生产的新知识和新技术。书中内容深浅适度,图文并茂、形象直观。

本教材适用于高职高专园林、园艺及农林专业教学使用,也可作为其他人员的培训、自学的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

草坪建植与养护/赵燕主编。—2版。—北京:中国农业大学出版社,2012.8

高职高专教育“十二五”规划建设教材

ISBN 978-7-5655-0564-5

I. ①草… II. ①赵… III. ①草坪-观赏园艺-高等职业教育-教材

IV. ①S688.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第156026号

书 名 草坪建植与养护(第2版)

作 者 赵 燕 主 编

策划编辑 姚慧敏

责任编辑 韩元凤

封面设计 郑 川

责任校对 陈 莹 王晓凤

出版发行 中国农业大学出版社

社 址 北京市海淀区圆明园西路2号

邮政编码 100193

电 话 发行部 010-62731190,2620

读者服务部 010-62732336

编辑部 010-62732617,2618

出 版 部 010-62733440

网 址 <http://www.cau.edu.cn/caup>

e-mail cbsszs@cau.edu.cn

经 销 新华书店

印 刷 北京鑫丰华彩印有限公司

版 次 2012年8月第2版 2012年8月第1次印刷

规 格 787×980 16开本 16印张 290千字 彩插4

印 数 1~3000

定 价 29.00元

图书如有质量问题本社发行部负责调换



彩图 4-1 腐霉枯萎病



彩图 4-2 褐斑病



彩图 4-3 夏季斑枯病



彩图 4-4 镰刀菌枯萎病



彩图 4-5 镰刀菌枯萎病



彩图 4-6 币斑病



彩图 4-7 锈病



彩图 4-8 黑粉病



彩图 4-9 白粉病



彩图 4-10 霜霉病



彩图 4-11 德氏霉叶枯病



彩图 4-12 草地螟成虫



彩图 4-13 黏虫成虫



彩图 4-14 黏虫幼虫



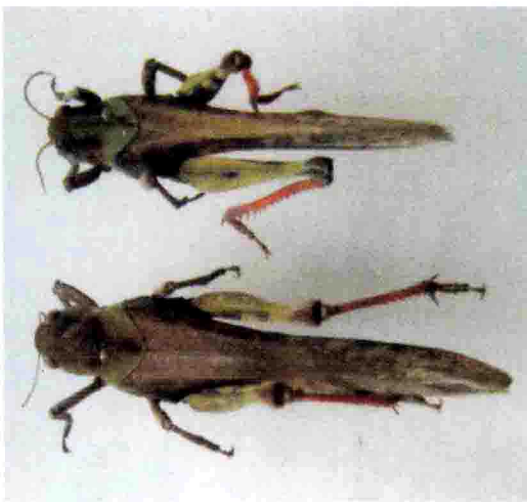
彩图 4-15 斜纹夜蛾成虫



彩图 4-16 斜纹夜蛾幼虫



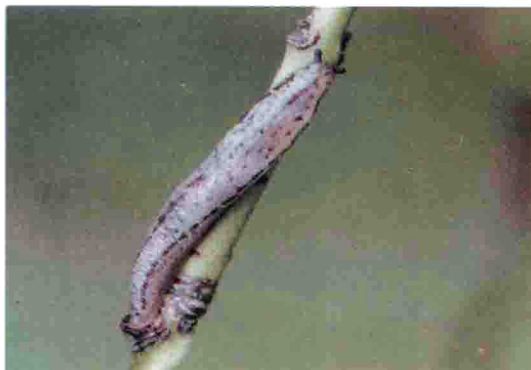
彩图 4-17 短额负蝗



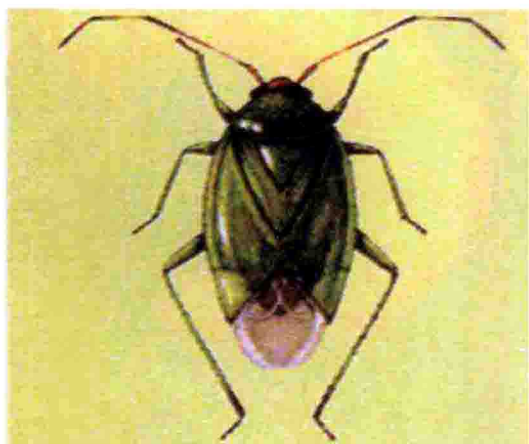
彩图 4-18 东亚飞蝗



彩图 4-19 同型巴蜗牛



彩图 4-20 野蛞蝓



彩图 4-21 绿草盲蝽



彩图 4-22 三点盲蝽



彩图 4-23 大青叶蝉



彩图 4-24 麦长管蚜无翅孤雌蚜及若蚜



彩图 4-25 稻小潜叶蝇



彩图 4-26 黄地老虎成虫



彩图 4-27 黄地老虎幼虫



彩图 4-28 蛴螬



彩图 4-29 东北大黑鳃金龟成虫



彩图 4-30 细胸金针虫成虫



彩图 4-31 细胸金针虫幼虫



彩图 4-32 华北蝼蛄



彩图 4-33 东方蝼蛄



彩图 4-34 稗



彩图 4-35 狗尾草



彩图 4-36 牛筋草



彩图 4-37 虎尾草



彩图 4-38 野燕麦



彩图 4-39 狼尾草



彩图 4-40 白茅



彩图 4-41 香附子



彩图 4-42 蒲公英



彩图 4-43 刺儿菜



彩图 4-44 苣荬菜



彩图 4-45 车前



彩图 4-46 篇蓄



彩图 4-47 反枝苋



彩图 4-48 藜



彩图 4-49 田旋花



彩图 4-51 马齿苋



彩图 4-50 酢浆草

图 4-2、4-46、4-48、4-49、4-50、4-51 引自《草坪科学与管理》，胡林，2001
图 4-4、4-8、4-11、4-17、4-18、4-30、4-31 引自《草坪技术手册·草坪保护》，徐秉良，2006
图 4-13、4-14、4-22、4-24、4-26、4-27 引自《中国北方农业害虫原色图谱》，何振昌，1997
图 4-5、4-9、4-12、4-19、4-25 引自《草坪病虫害诊断与防治原色图谱》，余德亿，2005

第2版编写人员

- 主 编** 赵 燕 云南农业职业技术学院
- 副主编** 郑长艳 黑龙江农业职业技术学院
徐 荣 北京市园林学校
张馨月 新疆农业职业技术学院
吴艳华 辽宁农业职业技术学院
杨兴芳 潍坊职业学院
- 参 编** 李 霄 厦门华侨大学
李永进 河北工程大学

第 1 版编写人员

- | | | |
|-----|-----|--------------|
| 主 编 | 赵 燕 | 云南农业职业技术学院 |
| 副主编 | 徐 荣 | 北京市园林学校 |
| | 郑长艳 | 黑龙江农业职业技术学院 |
| | 刘桂英 | 廊坊职业技术学院 |
| | 侯建伟 | 吉林农业大学高职高专学院 |
| 参 编 | 王川才 | 永州职业技术学院 |
| | 杨兴芳 | 潍坊职业学院 |
| | 李祖祥 | 江苏农林职业技术学院 |
| | 付春明 | 云南农业职业技术学院 |

第 2 版前言

草坪有净化空气,保持水土,绿化、美化环境等作用。当今世界各国都非常重视城市草坪的建植,英、法、德、美和澳大利亚等国家的首都,人均草坪面积达 20~170 m²。近年来,国际上还将草坪覆盖面积作为衡量城市现代化程度的重要标志之一。

随着我国改革开放的不断深入,草坪在改善和建设人类生存环境中的意义和作用,已越来越受到人们的普遍关注,尤其是草坪在园林绿化、景观设计中的地位越来越重要,我国草坪业正步入大规模发展的新时期,草坪面积在绿地中的比例越来越大,迫切需要大量的既有一定理论基础,又有较强专业技能的草坪生产、经营和管理的应用型技术人才。

《草坪建植与养护》是为适应高校教学工作而编写的专业课教材。是根据教育部高职高专教育培养人才的目标和教材建设要求,在课程教学大纲和课程教材编写大纲审定的基础上编写的。在编写过程中注重贯彻能力本位原则、岗位群导向原则、与时俱进原则、适用性原则和启发性原则,尤其是结合了编者多年从事草坪教学工作和积累的实践经验,把南北方草坪建植与养护技术的殊同作了有机的统一,更具有针对性和实用性;突出了学生职业综合能力、专业技术能力的培养和发展需求。可操作性强,简明实用,便于自学。

本书是高职高专教育“十二五”规划建设教材,由赵燕担任主编,郑长艳、徐荣、张馨月、吴艳华、杨兴芳担任副主编,李霄参与相关章节的编写和辅助工作。编写分工为:绪论由李霄编写,第一章由吴艳华编写,第二章由赵燕编写,第三章由张馨月编写,第四章、第五章由郑长艳编写,第六章由徐荣编写。赵燕对全书进行修改定稿。

本书可作为高职高专园林、园艺、草业、林学、农学类等专业的教材,也可作为

其他人员的培训、自学的参考书籍。

本教材得以在短期内完成,是全体编写人员团结协作、热情奉献以及出版社各位编辑大力支持的结果,在此深表谢意。

由于编者水平和掌握资料有限,不足之处在所难免,敬请读者批评指正。

编 者
2012年4月