

《新农村防灾减灾丛书 农业外来物种入侵防范手册》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2008年12月01日

开本：大32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502169299

丛书名：新农村防灾减灾丛书

编辑推荐

没有哪一次巨大的历史灾难，不是以历史的进步为补偿的。
一个聪明的民族，从灾难和错误中学到的东西比平时多得多。
——恩格斯

内容简介

“农家书屋”工程是由政府统一规划、组织实施的农村文化建设的基础性工程，也是满足广大农民群众基本文化需求、保障广大农民群众基本文化权益的一项民生工程。

作者简介

王杰秀，男，1963年出生，中国人民大学硕士研究生毕业。现任民政部国家减灾中心副主任。历任《乡镇论坛》杂志主编、中国社会出版社副总编辑、中国社会新闻出版总社副总编辑。

目录

一、外来物种入侵基础知识

- 1.外来物种入侵的概念
- 2.外来物种入侵的主要途径
- 3.外来物种的入侵过程
- 4.外来物种入侵的主要因素
- 5.中国外来物种入侵的特点
- 6.人类活动和外来物种入侵
- 7.部分外来物种入侵案例
- 8.外来物种入侵造成的危害
- 9.外来入侵物种的控制和清除技术

二、常见农业入侵植物物种及其防治

- 1.空心莲子草
- 2.刺花莲子草
- 3.凤眼莲
- 4.紫茎泽兰
- 5.飞机草

- 6.豚草
- 7.加拿大一枝黄花
- 8.薇甘菊
- 9.银胶菊
- 10.三裂虻蓟菊
- 11.藿香蓟
- 12.假臭草
- 13.假高粱
- 14.毒麦
- 15.互花米草
- 16.少花蒺藜草
- 17.马缨丹
- 18.含羞草
- 19.紫茉莉
- 20.美洲商陆
- 21.水盾草
- 22.臭芥
- 23.北美独行菜
- 24.婆婆纳
- 25.裸柱菊

三、常见农业入侵动物物种及其防治

- 1.红火蚁
- 2.椰心叶甲
- 3.烟粉虱
- 4.稻水象甲
- 5.蔗扁蛾
- 6.温室白粉虱
- 7.桔小实蝇
- 8.褐云玛瑙螺
- 9.蟑螂
- 10.苹果棉蚜
- 11.麝鼠
- 12.河狸鼠
- 13.大瓶螺

在线试读部分章节

一、外来物种入侵基础知识

1.外来物种入侵的概念

外来物种入侵是指那些出现在其过去或现在的自然分布范围及扩散潜力以外（即在其自然分布范围以外，或在没有直接、间接引入或人类照顾之下而不能存在）的物种、亚种或以下的分类单元，包括其所有可能存活、继而繁殖的部分、配子或繁殖体，当它们在自然或半自然生态系统或环境中建立了种群，改变或威胁本地生物多样性的时候，就成为外来入侵物种。

过去，人们一直在关注外来物种对我们有益的方面。比如，食物中的玉米、小麦、马铃薯、甘薯、番茄等都是很久以前从国外引进的，猪、牛、羊等家畜中的一些种类或品种也来自其他国家，而园林、园艺方面的例子更是不胜枚举。

据统计研究，所有被引入的外来物种中，大约有10%可以在新的生态系统中自行繁殖，其中又有大约10%能够造成生物灾害，成为外来生物入侵物种。这些外来入侵物种虽然相对种类数量较小，但给世界带来的经济损失却是不可忽视的。

这些造成重大危害的物种在过去只是被作为害虫、杂草、害兽或传染病源看待。现在，人们才从根本上意识到，这就是“生物入侵”，是生物入侵破坏了我们的环境，给我们造成了巨大的经济损失，对我们构成了重大威胁。

生态系统是经过成百上千年的长期演化而形成的。其中生存的动物和植物不仅适应了当地的自然地理气候条件，而且更重要的是物种之间形成了复杂的相互作用关系，也正是这些关系使得整个生态系统成为一个稳定的、能够自我维持的体系。

对于一个生态系统而言，外来物种是原来并不存在的物种，它是借助人类活动越过不能自然逾越的空间障碍而进来的。在自然情况下，山脉、河流、海洋等的阻隔以及气候、土壤、温度、湿度等自然地理因素的差异构成了物种迁移的障碍，依靠物种的自然扩散能力进入一个新的生态系统是相当困难的。正是由于人类的活动，才有意或无意地导致了越来越多的物种迁移。

.....

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)