

<<草地保护学>>

图书基本信息

书名：<<草地保护学>>

13位ISBN编号：9787811177732

10位ISBN编号：7811177730

出版时间：2009-7

出版时间：中国农业大学出版社

作者：刘长仲 主编

页数：434

字数：694000

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>

<<草地保护学>>

内容概要

草地保护是维护人类赖以生存的草地资源和促进草地畜牧业健康发展的技术支撑与动物生产类各专业密切相关。

本书从草地农业生态系统的整体观出发，按照一个全新的编写系统，充分体现了草地有害生物的整体性和共性特点，坚持个性与共性；部分与整体等方面相互联系的原则，综合草地保护各分支学科，将提炼的内容有机地组合、形成一个完整的、循序渐进的、便于学习的教材体系，较好地体现了草地有害生物治理的新理论、新技术和新方法。

本书除作高等院校动物生产类各专业教材外，也可供植物保护等相关专业学生知识拓展参考。

全书除绪论外，共分11章，第一至七章分别为草地植物病害、草地害虫、草原啮齿动物、草地毒草、草地有害生、啮齿动物的危害特点、识别特征、生活习性、发生规律及防治方法等内容。

第十一章介绍了草地主要毒草的形态识别、对家畜的毒性与危害、防治方法等内容。

<<草地保护学>>

书籍目录

绪论 一、草地保护学的内容和任务 二、草地保护在草地畜牧业生产中的地位第一章 草地植物病害概论 第一节 草地植物病害的基本概念 一、病害的定义 二、病害的症状 三、草地植物病害类型 第二节 草地植物病原物 一、病原真菌 二、病原原核生物 三、病毒 四、病原线虫 五、寄生性植物 第三节 病原物的侵染过程和病害循环 一、侵染过程 二、侵染循环 第四节 草地植物病害的诊断 一、诊断的依据 二、侵染性病害的特点与诊断方法 三、非侵染性病害的特点与诊断方法 思考题第二章 草地昆虫概论 第一节 昆虫的形态结构 一、昆虫的形态特征 二、昆虫的头部 三、昆虫的胸部 四、昆虫的腹部 五、昆虫的体壁 六、昆虫的内部器官 第二节 昆虫的生物学特性 一、昆虫的生殖方式 二、昆虫的生长发育 三、昆虫的世代及年生活史 四、昆虫的主要习性 第三节 草地昆虫的主要类群 一、直翅目(Orthoptera) 二、半翅目(Hemiptera) 三、同翅目(Homoptera) 四、缨翅目(Thysanoptera) 五、脉翅目(Neuroptera) 六、鳞翅目(Lepidoptera) 七、鞘翅目(Coleoptera) 八、膜翅目(Hymenoptera) 九、双翅目(Diptera) 思考题第三章 草原啮齿动物概论 第一节 啮齿动物的概念及形态特征 一、啮齿动物的概念 二、啮齿动物的形态结构特征 第二节 啮齿动物的生物学习性 一、栖息地及洞穴 二、活动与取食 三、生长与繁殖 四、行为与通讯 五、越冬与冬眠 第三节 啮齿动物的主要类群 一、兔形目(Lagomorpha) 二、啮齿目(Rodentia) 思考题第四章 草地毒草概论 第一节 草地毒草的概念与分类 一、草地毒草的概念 二、草地毒草的分类 第二节 草地毒草的生物学及生态学特性 一、草地毒草的生物学特性 二、草地毒草的生态学特性 第三节 中国草地毒草的种类、分布与危害 一、草地毒草的种类 二、草地毒草的分布 三、草地毒草的危害 第四节 草地毒草的开发利用 一、草地毒草在维持草地生态平衡中的作用、……第五章 草地有害生物的调查方法第六章 草地有害生物的发生规律及预测第七章 草地有害生物的防治技术与策略第八章 草地植物主要病害及防治方法第九章 草地主要害虫及防治方法第十章 草地主要有害啮齿动物及防治方法第十一章 草地主要毒草及防治方法

章节摘录

第一章 草地植物病害概论 第一节 草地植物病害的基本概念 一、病害的定义 1. 草地植物病害的概念健康植物的生活史是从种子萌发、营养器官生长发育,到繁殖器官、果实、种子再形成的过程。

因此,在植物每一个发育阶段中包含一系列必不可少的生理过程。

这些生理过程包括正常的细胞分裂、分化和发育;从土壤中吸收水分和矿物质元素并将其转运到植株的各个部位;进行光合作用和转移光合作用所形成的物质到那些利用它或贮藏它的部位,合成化合物的代谢;繁殖以及贮藏越冬或繁殖时所需的营养物质。

植物经过自然界的长期选择和进化,适应了各自生长发育的外界环境,从而保证了按其固有的遗传性实现其最大的生理机能,为人类提供更多的优质粮食、果蔬产品和其他各种农副产品。

但是,植物在其生长发育过程中,总会遇到各种微生物和不利环境因素的影响,尤其是栽培牧草,更是如此。

如果各种微生物和不利的的环境因素对植物的影响作用超过了植物自身所能忍耐的限度,使得植物不能进行正常的生理机能,局部或整体发育出现一定程度的不正常状态,甚至死亡,植物就发生了病害。

因此,草地植物病害是指草地植物在生长发育过程中,由于遭受其他生物的伤害或不利非生物因素的影响,使得细胞和组织的功能失调,正常的生理机能受到干扰,寄主细胞和组织发生病理变化,外部形态特征表现异常,致使草地植物生长不良,品质变劣,产量下降,甚至死亡,严重影响草地观赏价值和利用年限,这种现象称之为草地植物病害。

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>