

<<高尔夫草坪实训教程>>

图书基本信息

书名：<<高尔夫草坪实训教程>>

13位ISBN编号：9787543885196

10位ISBN编号：7543885190

出版时间：2012-7

出版时间：黄登峰、杨中意 湖南人民出版社 (2012-07出版)

作者：黄登峰，杨中意 编

页数：121

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>

<<高尔夫草坪实训教程>>

内容概要

《高尔夫实用精品系列教材：高尔夫草坪实训教程》大致分为四大板块——草坪学基础、草坪常规养护措施、高尔夫赛事场地布置和草坪有害生物防治。

草坪学基础部分，集中介绍了常见高尔夫草坪草的形态认知以及高尔夫球场特殊的生态条件下，草坪草的生长规律。

草坪常规养护措施部分，集中介绍了修剪、灌溉、施肥、中耕作业等养护措施的原理和实际操作流程。

高尔夫赛事场地布置部分，集中介绍了发球台、球道、果岭、障碍区等球场区域的布置规格；另有标准赛事的场地布置流程。

草坪有害生物防治部分，着重讲述常见病虫害的发生规律和防治措施、南方地区常见杂草的发生规律等。

<<高尔夫草坪实训教程>>

书籍目录

第一章草坪草的形态学 第一节草坪草的基本形态学认知 第二节高尔夫常见草坪草介绍 第二章高尔夫草坪生态学 第一节高尔夫草坪生态学 第二节高尔夫草坪生理学 第三节一般的草坪建植方法 第三章高尔夫草坪的修剪作业 第一节高尔夫草坪修剪作业原理 第二节高尔夫草坪修剪的类型 第三节剪草机的保养 第四章高尔夫球场喷灌作业 第一节高尔夫草坪喷灌系统概述 第二节高尔夫草坪灌溉原理 第三节高尔夫球道草坪灌溉技术 第四节高尔夫果岭梯草坪灌溉技术 第五章高尔夫球场草坪营养与施肥 第一节高尔夫球场草坪施肥的必要性和合理化 第二节化肥的基础知识 第三节高尔夫球场常用化学肥料 第四节高尔夫球场施肥制度 第六章高尔夫草坪有害生物防治 第一节高尔夫球场草坪病害与防治 第二节高尔夫球场草坪虫害与防治 第三节高尔夫球场草坪杂草与防治 第七章高尔夫球场草坪土壤改良措施 第八章高尔夫场地布置 第一节高尔夫球场的布局 第二节高尔夫球场球道区的场地布置 第三节高尔夫赛事场地准备 第九章高尔夫草坪机械管理 第一节高尔夫草坪管理常用机械 第二节高尔夫草坪管理机械的选型 第三节高尔夫球场机械设备的操作 第四节设备的冬季保存

<<高尔夫草坪实训教程>>

章节摘录

版权页：插图：3.症状 在高水平管理的草坪上，如高尔夫果岭和保龄球场地草坪，被侵染的叶片首先出现水浸状，颜色变暗、变深，最终干枯、萎蔫、转为浅褐色。

死去的叶片仍直立。

当水分过大，呈饱和状态或早晨有露水时，在大小不等的不规则的圆形褐斑块外沿会出现2~5cm的烟环。

当干燥时烟环就消失了。

草坪草染上该病，草死后被藻类代替，使土面变成蓝色硬皮。

专门从事草坪管理的人员，在该病严重发生前12~24小时能闻到麝香气味。

而且有时在发病后还有气味。

主管喷药的人利用这种气味来决定何时喷药。

烟环在褐斑病的症状识别中不是主要的。

褐斑病在早期只毁坏少量叶片和植株。

但若不立即进行防治就会损失更多的植株，特别是在低割的草坪，如高尔夫球场的果岭（球洞盘）。

若连续热天，不重复处理，那么被褐斑病侵染过的地区就会被藻类所覆盖，最终形成很难恢复的硬皮。

4.防治（1）栽培技术措施：氮肥过高会使病害发生严重。

在湿热天气或湿热天气前，使用含氮量高的肥料，将增加病害的严重度。

所以，在此期间要限制氮肥的使用量。

一般要求一亩地不要超过250g，若在热天氮肥过多，病害就发生严重。

磷和钾的用量正常就可以了。

结合防治其他病害，早晨尽早将露水除掉。

（2）化学防治：有许多接触性杀菌剂和内吸性杀菌剂用来防治褐斑病。

褐斑病在症状表现之前，已经被侵染。

当发现症状时，早已有很大面积受到侵染。

所以，用药剂防治的计划安排要准确。

若湿热气候储蓄很长，加上防治不好，那么，直到天气凉快之前，草坪会受到很大毁坏，而且也很难恢复。

防治褐斑病的杀菌剂有代森锰锌、百菌清、敌菌灵、苯菌灵、甲基托布津乙基托布津、放线菌酮、福美双、镉类化合物、五氯硝基苯、扑海因、托布津加代森锰锌或福美双。

（三）长蛔孢苗叶斑病 1.病原物及寄主 狗牙根草叶斑病是由H.cynodontis引起的。

其他病原菌所引起的病害只是造成损失，而没有足够的资料将它们分开来讨论。

所以叶斑病只能以在狗牙根上所造成的病害作为例子。

蠕孢菌所引起的狗牙根病害，可能同样重要。

叶斑病在春秋多雨、潮湿地区造成严重问题。

2.发生 病菌在草垫和寄主受侵染组织上以休眠菌丝越冬和越夏。

在冬末春初气候变潮湿时，在狗牙根草上菌丝打破休眠，变成产孢组织，并产生分生孢子。

分生孢子由风吹、雨水溅传到健康组织进行侵染。

随着气候变暖，叶面病斑趋向消失，非常像草地早熟禾的萎蔫病。

但它在夏末秋初凉爽气候下能恢复。

狗牙根草可能在弱的条件下进入休眠阶段，而在冬季死掉。

3.症状 浮尘和昆虫可能是诱发因素。

初始症状是在叶片上出现橄榄绿小点。

斑点逐渐长成大的棕绿至黑色病斑。

若严重侵染的叶片，最终变成浅古铜色病斑，被H.cynodontis侵染的草坪呈枯草色，受侵染面积由小变大。

<<高尔夫草坪实训教程>>

病株叶多而短小，茎细而节间短。

球场建植2年后容易发病，随后蔓延，全年发展，春秋尤重。

4.防治（1）栽培技术：在早春和早秋，减少氮肥用量，有助于防治叶斑病。保持磷和钾正常使用量。

避免在早春和早秋或白天过量供水，这样容易使叶片干枯。

（2）化学防治：大多数接触性杀菌剂7~10天喷药1次，直到发病停止。

<<高尔夫草坪实训教程>>

编辑推荐

《高尔夫实用精品系列教材:高尔夫草坪实训教程》由湖南人民出版社出版。

《高尔夫实用精品系列教材:高尔夫草坪实训教程》针对的学习对象是专门从事高尔夫草坪养护专业的学生。

根据其学习基础,作者加入了必需的植物学和草坪学基础知识和实验内容。

教材写作的宗旨是为高尔夫行业提供掌握行业标准、养护规律、赛事要求、实践技能的高尔夫草坪养护者。

<<高尔夫草坪实训教程>>

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>