第一图书网, tushu007.com

<<亚太地区植物有害生物监控指南>>

图书基本信息

书名：<<亚太地区植物有害生物监控指南>>

13位ISBN编号：9787030369673

10位ISBN编号：703036967X

出版时间：2013-3

出版时间：科学出版社

作者：麦克莫夫

译者：中国农业科学院植物保护研究所生物入侵研究室

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

第一图书网, tushu007.com

<<亚太地区植物有害生物监控指南>>

内容概要

为了协助植物健康科学家设计监控程序，用以检测农作物、人工种植林和自然生态系统中的有害节肢动物和植物病原物，《亚太地区植物有害生物监控指南》首次针对植物有害生物的监控方法进行了系统的编写，主要内容包括：设计监控方案来制定基于标本的植物有害生物名录；监测特殊植物有害生物的状况；确定植物有害生物分布的范围；明确某个特定区域内是否出现植物有害生物；实施一般监控。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

作者:(澳)T.McMaugh主编;方万浩等

第一图书网, tushu007.com

<<亚太地区植物有害生物监控指南>>

书籍目录

序 前言 致谢 术语表 缩写 第一章指南的使用 1.1.指南的适用范围和读者 1.2.ISPMS和指南中使用的术语 1.3.指南的最佳使用方法 1.4.书中的图标 第二章设计一项特定的调查 2.1.引言 2.2.第1步选择题目和设计人 2.3.第2步调查的理由 2.4.第3步确定靶标植物有害生物 2.5.第4步确定靶标寄主 2.6.第5步转主寄主 2.7.第6步回顾前人的调查计划 2.8.第7～10步选择调查地点 2.9.第7步确定调查区域 2.10.第8步确定调查地区 2.11.第9步确定可能的调查场所、田块及取样点 2.12.第10步选择取样点的方法 2.13.第11步计算样本大小 2.14.第12步确定调查时间 2.15.第13步为在田间收集数据作计划 2.16.第14步采集有害生物标本的方法 2.17.第15步电子数据存储 2.18.第16步调查人员 2.19.第17步获得调查许可和进入许可证 2.20.第18步预备调查 2.21.第19步执行调查：收集数据和标本 2.22.第20步分析数据 2.23.第21步报告调查结果 2.24.下面的章节将要介绍什么？
第三章检测调查 3.1.调查制定植物有害生物或寄主名录 3.2.确定植物有害生物非疫区、无植物有害生物生产地区和生产地点的检测调查 3.3.早期检测调查 3.4.参考文献 第四章监测调查 4.1.支持作物和森林有害生物治理 4.2.维持有害生物低度流行区的状态 第五章定界调查 5.1.定界调查的不同之处 5.2.反向追踪和正向追踪调查技术 5.3.定界调查在植物生物安全方案中的作用 5.4.定界调查由谁执行？
5.5.调查设计 5.6.定界调查研究案例 第六章一般监控 6.1.收集某种有害生物的信息 6.2.与NPPOs的公开交流渠道 6.3.制定公众意识的宣传活动 第七章第21步报告结果 7.1.向谁报告？
7.2.撰写摘要 7.3.新闻发布 7.4.快讯 7.5.撰写基础报告 7.6.固定格式的正式报告 7.7.1SPM13——报告进口交付货物中的植物有害生物 7.8.1SPM17——植物有害生物报告 第八章研究案例 8.1.案例属性 8.2.案例A巴布亚新几内亚、印度尼西亚和澳大利亚北部的甘蔗病虫害 8.3.案例BNAOS和SPC针对植物病原物的早期检测和病害名录确定 8.4.案例C桃花心木和雪松枝干钻蛀性害虫的为害情况调查和早期检测 8.5.案例D凯恩斯城市有害生物状况调查 8.6.案例E储存谷物中谷斑皮蠹非疫区身份的调查 8.7.案例F昆士兰实蝇和地中海实蝇非疫区身份调查 8.8.案例G菟丝子非疫区身份调查 8.9.案例H芒果果肉象甲和芒果果核象甲非疫区身份调查 8.10.案例I北领地土著部落食用植物的虫害调查 8.11.案例J甘蔗黑穗病的早期检测调查 8.12.案例K水稻假单胞菌调查 8.13.案例L桉树和柚子树巨大木蠹蛾监测调查 8.14.案例M园林苗圃猝倒病的监测调查 8.15.案例N阔叶林根部病害的监测调查 8.16.案例O某森林叶部病害导致落叶情况的监测调查 8.17.案例P估计树干创伤发生率的调查 8.18.案例O松树种植园的监测调查 8.19.案例R十字花科上蚜虫的监测调查 8.20.案例S抗磷化氢储粮害虫的监测调查 8.21.案例T定界调查：感染番木瓜环斑病毒（PRSV—P）的番木瓜 8.22.案例U巴布亚新几内亚柑橘黄龙病及其传播媒介亚洲柑橘木虱的定界调查 8.23.案例V定界调查昆士兰州北部的红带芒果毛虫 8.24.案例W库克群岛拉罗汤加岛的昆士兰实蝇定界调查

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 2.12.3.3.完全取样 完全取样涉及在特定层次调查所有的地点，即调查所有地方和某个田间位置的所有取样点。
它在田间调查位置的层次上和突击调查有交叉。
优点 对所有单元取样意味着在抽样计划里不存在选择偏差，提高了数据的置信度。
可以用来估计流行程度并且作为有害生物早期检测的一部分，或者用于监测调查。
如果植物有害生物的预期流行程度很低，这种类型的调查将可以检测任何出现的有害生物。
完全取样本身已经限制了其应用，因为经费和物资的限制，通常不可能调查所有的寄主植物、地点或区域。
当可以调查的地点很多，但进行全面调查的地点只有少数几个时，完全取样调查就不是使用资源最好的方法，应该调查田块中较少的寄生植物、调查更多的田块，因为有害生物的流行在田块之间有广泛的变化。
2.3.4.作物，森林员工的观察 在这种情况下，管理作物或森林的员工向一个中心人物，如作物或者森林的经营者，报告他们工作期间发现的植物有害生物。
员工需要回想他们在哪些地方、什么时间看到了什么，土地所有者就会带调查者去他们看到害虫和发病植株的地方。
假定了解观察者与植物和相关地区之间的亲密关系，获得的信息会为调查者在有害生物的早期检测中省去大量的调查。
在这种情况下，告诉田间工作者调查者们想了解什么是非常重要的。
优点 经济，因为这种调查可以在开展其他活动的同时执行。
如果工用者对调查地点和有害生物非常熟悉，尤其是随着时间的推移，他们对调查地点相当了解，那么调查者收集到的资料的质量就可能与全面调查相当。
对检测新发生的植物有害生物很有价值。
缺点 不能定量计算流行率，除非流行率很低或很明显。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

为了协助植物健康科学家设计监控程序，用以检测农作物、人工种植林和自然生态系统中的有害节肢动物和植物病原物，本指南首次针对植物有害生物的监控方法进行了系统的编写，主要内容包括：设计监控方案来制定基于标本的植物有害生物名录；监测特殊植物有害生物的状况；确定植物有害生物分布的范围；明确某个特定区域内是否出现植物有害生物；实施一般监控。
本指南的出版考虑到亚太地区的发展中国家植物健康科学家们的需要，尤其是那些想通过制定基于标本的有害生物名录来支持谈判，从而扩大农产品贸易的国家的科技工作者。
对于尚无设计监控程序经验的植物健康科学家而言，本指南尤为适用。

第一图书网, tushu007.com

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