

<<植保大典>>

图书基本信息

书名：<<植保大典>>

13位ISBN编号：9787802233072

10位ISBN编号：7802233070

出版时间：2006-10

出版时间：中国三峡

作者：郭普

页数：1247

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>

<<植保大典>>

内容概要

为适应当代农业发展需要，推进现代农业建设，组织出版了《当代农业金典书系》大型专科工具书，内容涉及种子、肥料、饲料、植保、农药等多个农业专业领域，可望为现代农业建设提供有力的科技支持。

这套丛书具有系统性、规范性、指导性、实用性和检索便捷等特点，是农技推广人员、农资生产人员、农资经营人员、农业科研人员、农业教学人员和农业管理人员工作中必备的参考书，是现代农业建设者的得力助手。

<<植保大典>>

书籍目录

植物病害水稻病害稻瘟病水稻恶苗病水稻白绢病水稻烂秧水稻纹枯病水稻胡麻斑病水稻霜霉病水稻叶鞘腐败病水稻叶鞘网斑病水稻紫鞘病水稻窄条斑病水稻叶尖枯病稻曲病稻粒黑粉病水稻一柱香病水稻白叶枯病水稻细菌性条斑病水稻细菌性褐斑病水稻细菌性基腐病水稻细菌性谷枯病水稻条纹叶枯病水稻黑条矮缩病水稻东格鲁病毒病水稻橙叶病水稻干尖线虫病水稻根结线虫病水稻茎线虫病水稻赤枯病水稻倒伏小麦病害小麦白粉病小麦条锈病小麦秆锈病小麦叶锈病小麦纹枯病小麦霜霉病小麦雪霉叶枯病小麦秆枯病小麦白秆病小麦秆黑粉病小麦根腐病小麦全蚀病小麦蠕孢叶斑根腐病小麦赤霉病小麦颖枯病小麦散黑穗病小麦腥黑穗病小麦黑颖病小麦梭条斑花叶病小麦土传花叶病毒病小麦红矮病大麦病害大麦条纹病大麦条锈病大麦网斑病大麦麦角病大麦坚黑穗病大麦散黑穗病大麦黄花叶病黑麦病害黑麦秆锈病黑麦叶锈病玉米病害玉米大斑病玉米小斑病玉米弯孢霉叶斑病玉米灰斑病玉米镰刀菌苗枯病玉米纹枯病玉米锈病玉米褐斑病玉米轮纹斑病玉米疯顶病玉米茎腐病玉米圆斑病玉米干腐病玉米丝黑穗病玉米黑粉病玉米条纹矮缩病玉米矮花叶病玉米粗缩病高粱病害高粱大斑病高粱豹纹病高粱炭疽病高粱煤纹病高粱立枯病高粱丝黑穗病高粱散黑穗病高粱坚黑穗病高粱柱黑粉病高粱镰刀菌穗腐病粟病害粟白发病粟瘟病粟黑鞘病粟锈病粟纹枯病粟粒黑穗病粟细菌性褐斑条斑病粟红叶病粟粒线虫病甘薯病害甘薯黑斑病甘薯软腐病甘薯枯萎病甘薯瘟病甘薯根腐病甘薯紫纹羽病甘薯疮痂病甘薯病毒病甘薯丛枝病甘薯茎线虫病甘薯南方根结线虫病棉花病害棉苗立枯病棉花炭疽病棉花红腐病棉苗猝倒病棉黑根腐病棉花枯萎病棉花黄萎病棉花疫病棉铃黑果病棉铃红粉病棉铃软腐病棉铃灰霉病棉铃曲霉病棉花褐斑病棉花叶烧病棉花轮纹病棉花茎枯病棉花角斑病棉花根结线虫病棉花肾形线虫病棉花纽带线虫病棉花红(黄)叶枯病麻类病害红麻叶霉病红麻炭疽病红麻、黄麻根结线虫病红麻、黄麻立枯病红麻斑点病红麻灰霉病红麻腰折病黄麻炭疽病黄麻褐斑病黄麻枯腐病黄麻茎斑病黄麻苗枯病黄麻枯萎病黄麻根腐病黄麻细菌性斑点病黄麻叶枯病黄麻茎腐病苕麻炭疽病苕麻褐斑病苕麻角斑病苕麻疫病一苕麻茎腐病苕麻白纹羽病苕麻青枯病苕麻花叶病苕麻根腐线虫病亚麻假黑斑病亚麻斑点病亚麻炭疽病亚麻菌核病油菜病害油菜菌核病油菜霜霉病油菜黑胫病油菜猝倒病油菜立枯病油菜白锈病油菜白斑病油菜炭疽病油菜黑斑病油菜白粉病油菜枯萎病油菜根肿病油菜黑腐病油菜软腐病油菜细菌性黑斑病油菜病毒病油菜萎缩不实病油菜冻害大豆病害大豆霜霉病大豆锈病大豆枯萎病大豆疫霉根腐病大豆紫斑病大豆灰斑病大豆耙点病大豆褐斑病大豆立枯病和纹枯病大豆羞萎病大豆黑痘病大豆轮纹病大豆炭疽病大豆荚枯病大豆菌核病大豆茎枯病大豆黑点病大豆细菌性斑点病大豆细菌性斑疹病大豆花叶病毒病大豆顶枯病大豆胞囊线虫病大豆根结线虫病大豆菟丝子花生病害花生褐斑病花生黑斑病花生锈病花生焦斑病花生疮痂病花生茎腐病花生根腐病花生冠腐病花生立枯病花生炭疽病花生灰霉病花生菌核病花生白绢病花生紫纹羽病花生网斑病花生青枯病花生丛枝病花生条纹病毒病花生黄花叶病毒病花生普通花叶病花生芽枯病毒病花生根结线虫病芝麻病害芝麻立枯病芝麻茎点枯病芝麻疫病芝麻枯萎病芝麻叶枯病芝麻叶斑病芝麻白粉病芝麻黑斑病芝麻轮纹病芝麻褐斑病芝麻青枯病芝麻细菌性角斑病芝麻黄花叶病芝麻变叶病向日葵病害向日葵菌核病向日葵锈病向日葵叶枯病向日葵黑斑病向日葵褐斑病向日葵白粉病向日葵霜霉病向日葵根茎腐病向日葵白绢病向日葵黄萎病向日葵灰霉病向日葵细菌性叶斑病向日葵细菌性茎腐病向日葵根结线虫病向日葵花叶病毒病蓖麻病害蓖麻炭疽病蓖麻锈病蓖麻灰斑病蓖麻白绢病蓖麻黑斑病蓖麻枯萎病甜菜病害甜菜立枯病甜菜褐斑病甜菜霜霉病甜菜白粉病甜菜根腐病甜菜蛇眼病甜菜花叶病毒病甜菜黄化病毒病甜菜丛根病甜菜根结线虫病甘蔗病害甘蔗赤腐病甘蔗凤梨病甘蔗黑穗病甘蔗黄斑病甘蔗眼斑病甘蔗梢腐病甘蔗锈病甘蔗虎斑病甘蔗轮斑病甘蔗霜霉病甘蔗褐条病甘蔗白条病甘蔗花叶病甘蔗宿根矮化病甘蔗褪绿条纹病甘蔗线虫病烟草病害烟草炭疽病烟草猝倒病

<<植保大典>>

章节摘录

侵染循环病原以分生孢子器和菌丝随病残体在土壤和肥料中越冬，也可以病残碎片混入种子中越冬，成为第2年的初侵染源。

条件适宜时，产生分生孢子借风雨传播侵染。

发生因素气温适宜时，湿度大有利于病害发生和流行。

防治方法（1）农业防治：合理密植，改善通风透光条件，雨后及时排水，防止湿气滞留。

注意苗床和大田卫生，及时摘除病叶。

收获后及时耕翻土地，深埋病残体。

（2）药剂防治：发病初期喷1：1：160倍式波尔多液，或50%多菌灵WP800倍液，或70%甲基硫菌灵800倍液，或70%代森锰锌WP800倍液，或50%琥胶肥酸铜WP500倍液，或47%加瑞农WP800倍液。

烟草白绢病英文名Tobacco SOLLithel ' n stem and root rot病原齐整小核菌ScfProtium rolfsii Sacc.，属半知菌亚门真菌。

有性态为罗耳阿太菌-4theliar (dfsii (n毗i) T11. &Kimbrough.，属担子菌亚门真菌，自然条件下很少产牛。

寄主烟草、番茄、茄子、马铃薯、棉花、黄麻、芝麻、西瓜、大豆等100多科210多种植物。

危害田间零星发生，为害不重。

分布台湾、贵州、湖南、湖北、广东、广西、浙江、安徽和山东等省区烟区发现。

为害症状主要发生在大田后期。

发病烟株茎基部出现褐色稍凹陷病斑，后病斑逐渐环绕茎部，其上产生大量白色绢状菌丝，不久形成数量众多的油菜籽状菌核。

菌核初期为白色，后逐渐变成黄色至茶褐色。

随着病情的发展，病株自下而上叶片变黄萎蔫至枯死。

湿度大时，病部易腐烂，只剩松散如麻的纤维组织，病株倒伏枯死。

病株根部不腐烂。

病原物（1）形态：在生活史中主要靠无性世代产生两种截然不同的营养菌丝和菌核：菌丝。

生育期中产生的营养菌丝白色，直径5.5~8.5 μ m，有明显缔状连结菌丝，每节具有两个细胞核；在产生菌核之前可产生较纤细的白色菌丝，直径3.0~5.0 μ m，细胞壁薄，有隔膜，无缔状联结，常3~12条平行排列成束。

菌核。

球状，直径0.5~2.0mm。

初为白色，以后变深褐色表面光滑，坚硬。

在马铃薯培养基上形成菌核比自然情况下菌核大，直径2~3mm。

（2）特性：温度。

生长范围8~40℃，在42℃下虽不能生长，但48小时后还能保持其活力，最适31~32℃。

温度下降至-10~-2℃时能杀死菌丝体及发芽的菌核，但不能杀死休眠中的成熟菌核。

酸碱度。

适应范围为DH值1.9~8.4，最适DH值5.9。

水分。

菌核在干燥土壤或干枯病株上存活时间较长，而在潮湿情况下，存活时间较短，在土壤深处菌核存活不超过1年。

侵染循环病原以菌核及菌丝在土壤中或病残体上越冬。

条件适宜时，越冬菌丝或菌核萌发产生的菌丝侵染烟株形成初侵染。

病菌在田间可通过流水、病土、病株残体、农家肥料以及昆虫传播。

发生因素土壤含水量高有利于病害的发展。

沙土地上病害发生重。

烟株种植过密，通风透光不良有利于病害的发生。

<<植保大典>>

防治方法 (1) 农业防治：旱地种烟可实行3~5年轮作，最好与禾本科作物轮作，以水旱轮作最佳：收获后清除病残体，深翻土壤，可减少越冬病菌数量。

(2) 药剂防治：发病初期喷施或浇灌50%多菌灵WP 1000倍液，或50%异菌脲WP 1000~1500倍液，或50%甲基硫菌灵WP 1000倍液，或50%苯菌灵WP 1000~1500倍液。

隔7~10天喷施或浇灌1次，连续2~3次。

烟草菌核病英文名Tobacco sclerotinia rot 异名烟草菌核疫病。

病原核盘菌Sclerotinia sclerotiorum (Lib) de Barv, 属子囊菌亚门真菌。

寄主十字花科、菊科、豆科、茄科、伞形花科、锦葵科等64科396种植物。

油菜、向日葵、大豆、茼蒿、甘蓝、大白菜、菜豆等作物发病也较重。

分布大部分烟区均有发生，田间零星发生。

为害症状整个生育期均可发生，以成熟期发生最多。

.....

<<植保大典>>

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>