

<<柑橘黄龙病及综合防治>>

图书基本信息

书名：<<柑橘黄龙病及综合防治>>

13位ISBN编号：9787535948663

10位ISBN编号：7535948669

出版时间：1970-1

出版时间：广东省出版集团，广东科技出版社

作者：吴定尧

页数：177

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>

<<柑橘黄龙病及综合防治>>

前言

柑橘是栽培面积及产量位居世界水果市场前列的重要水果，2006年全世界柑橘栽培面积共780万公顷，总产量11481万吨，年贸易额在各类水果中居第一位。

但柑橘病虫害也日趋严重，尤其是柑橘黄龙病，正在世界各柑橘产区蔓延为害，因此对黄龙病的研究也进一步引起国际的关注并开展交流。

我国是柑橘生产大国，2006年种植面积188.2万公顷，占世界柑橘种植面积的24%，居世界首位；总产量1842.5万吨，占世界总产量的16%，居世界第二位。

改革开放30年来，我国柑橘业取得了巨大成就，由非主产国一举跻身世界柑橘业大国行列。

但我国柑橘业发展存在一个最大障碍，就是受黄龙病这一柑橘首要病害的严重为害，尤以主产区广东、福建、广西、江西南部、湖南南部、贵州南部、浙江南部等有柑橘木虱活跃的省（区）为重，许多盛产柑橘园，甚至产果才2~3年的柑橘园先后被毁，该病传染快，发病率高，损失惨重。

目前，人们已经取得共识，只有把黄龙病防治好，排除柑橘业发展中的这个最大障碍，保障安全生产，才能提高效益，使果品的数量和质量能满足消费者的需求。

广东各柑橘产区的果农、技术人员和管理者渴望有一本立足广东实际，面向全国柑橘黄龙病专著，提供准确识别病树、了解病原和传病昆虫，并有有效防治黄龙病的一整套技术，把黄龙病防治好。

<<柑橘黄龙病及综合防治>>

内容概要

柑橘是栽培面积及产量位居世界水果市场前列的重要水果，2006年全世界柑橘栽培面积共780万公顷，总产量11481万吨，年贸易额在各类水果中居第一位。

但柑橘病虫害也日趋严重，尤其是柑橘黄龙病，正在世界各柑橘产区蔓延为害，因此对黄龙病的研究也进一步引起国际的关注并开展交流。

我国是柑橘生产大国，2006年种植面积188.2万公顷，占世界柑橘种植面积的24%，居世界首位；总产量1842.5万吨，占世界总产量的16%，居世界第二位。

改革开放30年来，我国柑橘业取得了巨大成就，由非主产国一举跻身世界柑橘业大国行列。

但我国柑橘业发展存在一个最大障碍，就是受黄龙病这一柑橘首要病害的严重为害，尤以主产区广东、福建、广西、江西南部、湖南南部、贵州南部、浙江南部等有柑橘木虱活跃的省（区）为重，许多盛产柑橘园，甚至产果才2~3年的柑橘园先后被毁，该病传染快，发病率高，损失惨重。

目前，人们已经取得共识，只有把黄龙病防治好，排除柑橘业发展中的这个最大障碍，保障安全生产，才能提高效益，使果品的数量和质量能满足消费者的需求。

广东各柑橘产区的果农、技术人员和管理者渴望有一本立足广东实际，面向全国柑橘黄龙病专著，提供准确识别病树、了解病原和传病昆虫，并有有效防治黄龙病的一整套技术，把黄龙病防治好。

<<柑橘黄龙病及综合防治>>

书籍目录

一、柑橘黄龙病概况 (一) 中国柑橘黄龙病概况 (二) 世界其他柑橘产区黄龙病概况二、柑橘黄龙病病状鉴定 (一) 柑橘黄龙病的症状鉴定 (二) 非柑橘黄龙病黄化症状田间诊断 (三) 植物嫁接传病感病鉴定 (四) 柑橘黄龙病的四环素族抗生素治疗鉴定 (五) 柑橘黄龙病的化学鉴定 (六) 柑橘黄龙病显微染色和免疫法鉴定 (七) 柑橘黄龙病的分子鉴定三、柑橘黄龙病病因争论 (一) 争论的第一阶段——关于病害起因 (二) 争论的第二阶段——关于病因及防治措施 (三) 争论的第三阶段——黄龙病是否是衰退病四、柑橘黄龙病病原研究 (一) 病原研究历史 (二) 病原研究现状五、柑橘黄龙病病原及病树特点 (一) 黄龙病病原的性质特点 (二) 黄龙病病树的特点六、柑橘木虱及病原寄主研究 (一) 柑橘黄龙病媒介昆虫的研究 (二) 柑橘木虱的病原寄主 (三) 柑橘木虱的生物学特性 (四) 柑橘木虱与黄龙病的关系七、柑橘黄龙病防治措施 (一) 正确认识柑橘黄龙病 (二) 柑橘黄龙病防治综合措施附录一 柑橘黄龙病防治典型附录二 柑橘黄龙病综合防治工作历附录三 中国柑橘黄龙病研究简史年表参考文献

<<柑橘黄龙病及综合防治>>

章节摘录

(2) 喜食嫩芽。

果园若虫发育特别是雌虫发育，要靠吸食幼嫩的芽的营养。

一个雌成虫一生产卵极多，在一个不到0.5厘米长的嫩芽上，曾见到168粒卵。

一般以12个左右的卵为1排，排列在未展开嫩叶叶隙中或零星产于嫩叶叶柄及嫩茎上，给柑橘木虱若虫的发育提供了一个营养丰富环境。

一般枝梢自剪前后、转绿前，5龄若虫已羽化飞迁，若虫取食的嫩叶轻微扭曲。

可以说，在自然条件下，柑橘木虱离开嫩芽就不能产卵发育，低龄若虫就会死亡。

管理正常的果园，柑橘每年枝梢抽生有规律，田间柑橘木虱出现的高峰和新梢抽生时间密切相关，因此，促使整个果园新梢抽生齐一，有利于从食料上来控制柑橘木虱的繁殖。

(3) 循环期长。

柑橘木虱是媒介昆虫，但并不是任何虫态和成虫都能传病。

从目前掌握的资料来看，柑橘木虱吸毒后的循环期为21 - 30天（华南农学院植保系植保教研组，1977）。

而用带病的植株饲养柑橘木虱，病原体进入昆虫血液淋巴进行繁殖，经21-30天后才能传病。

低龄若虫不传病（Mcleanetal, 1965），高龄若虫可传病（广西柑橘黄龙病研究小组，1977）。

雌虫因产卵吸食较多的汁液，来回爬行吸食嫩芽、产卵于嫩芽，因此具有较强的传病能力。

柑橘木虱吸食病原后的潜育期长达21~30天，这为我们在田间杀死柑橘木虱防止传病创造了有利条件。

在苗圃及果园使用内吸性杀虫剂或采用颗粒剂埋施，可让柑橘木虱飞迁接触果树吸取汁液时中毒而死，对预防传病将会起到良好的作用。

在田间不论喷灌或开沟灌溉，药液必须渗透到植株整个根系，才能充分发挥药效。

<<柑橘黄龙病及综合防治>>

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>