

图书基本信息

书名：<<苹果树腐烂病发生规律和防治研究>>

13位ISBN编号：9787802337701

10位ISBN编号：7802337704

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：陈策 编

页数：212

字数：330000

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>

## 前言

苹果树腐烂病是我国北方苹果产区的重要病害，自20世纪40年代末至50年代初，在当时的主要苹果产区辽宁南部地区第一次大流行以来，发病地区扩大，病情几经起伏，造成重大损失，一直是威胁果树生产的巨大隐患。

近年来病情又趋加重，引起人们忧虑，须严密监控。

中国农业科学院果树研究所及其前身东北农业科学研究所兴城园艺试验场，从20世纪50年代初期开始研究此病，一直延续到“八五”。

这是果树研究所果树病害研究中持续时间最长、投入人力最多的一个课题，众多科研人员为此付出艰辛劳动。

苹果树腐烂病不是一个容易破解的题

## 内容概要

中国农业科学院果树所恢复原建制迁回兴城后，继续研究改进药剂防治方法，澄清病疤重犯原因和寻求预防办法，充实完善综合防治措施，提高防治技术水平。

同时进一步研究病菌侵染途径和侵染时期，比较系统地阐明了苹果树腐烂病的侵染规律。

“六五”期间，苹果树腐烂病纳入国家科技攻关项目——农作物病虫害综合防治研究计划，并与锦州市、辽宁省和全国植保总站合作，进行防治示范推广。

“六五”任务完成，提出苹果树腐烂病发生规律和防治技术研究报告，在辽宁、河南、陕西及甘肃天水等主产区取得防治实效，于1986年通过鉴定（获1987年度农牧渔业部科技进步二等奖，1988年度国家科技进步三等奖）。

“七五”、“八五”期间，王金友、李美娜等同志继续研究苹果树腐烂病流行因素、病菌寄主范围和来源、树皮组织衰老变化与感病的关系、钾肥对提高树体抗病性的作用，研究工作向纵深延伸。

2002年，农业部明令禁用砷制剂，亟待找出替代福美肿的有效药剂。

2004~2005年，本人帮助河北双吉化工公司生测室筛选非砷铲除剂，选出有望药剂品种，并提出，应用具有诱导抗病性作用的化学药物，可能是腐烂病防治研究的另一途径。

在长达几十年的研究实践中，形成了一些研究报告，其中有的已发表，有的未曾发表，分散在各处。为了避免前人积累的科技资料散失，便于后人继续研究时参考，乃汇编《苹果树腐烂病发生规律和防治研究》。

包含以下4个部分。

1.总结报告：包括1980年的阶段研究工作总结和“六五”计划完成后提出的总报告，这两份总结概述了研究工作的进行情况和成果。

2.年度和专题报告：包括1961年以来形成的年度报告和专题报告24篇，基本按研究思路发展顺序编排。

3.综述、译文、考察报告：8篇。

4.附录：收录20世纪50年代初期的技术文件4篇，以便后人了解当年的病害发生和防治情况及技术水平，对照“六五”防治示范总结，了解防治技术的发展。

在出版过程中，承中国农业科学院和果树研究所主管领导、中国农业科学技术出版社及研究开发部、植保研究中心给予大力支持，谨致谢忱。

## 书籍目录

总结报告 1.苹果树腐烂病的侵染规律和综合防治 2.苹果树腐烂病发生规律和防治技术研究报告年度和专题报告 1.苹果树腐烂病侵染规律和防治研究1961年工作报告 2.苹果树腐烂病侵染规律和防治研究1962年工作报告 3.苹果树腐烂病菌潜伏侵染研究 4.苹果树对腐烂病抗病因素初探：树皮愈伤能力与抗扩展关系的研究 5.苹果树老树皮上腐烂病菌分离的初步结果 6.苹果树腐烂病发生规律观察和药剂防治试验 7.苹果树腐烂病的发病过程和药剂防治研究 8.辽宁西部地区苹果树腐烂病发生发展过程观察和药剂防治试验 9.苹果树腐烂病药剂防治试验（1979~1982年） 10.苹果树腐烂病侵染研究：树皮带菌部位和病菌侵入途径 11.苹果树腐烂病侵染时期研究 12.苹果树腐烂病药剂防治的施药时期研究 13.苹果树腐烂病病疤重犯原因的研究 14.苹果树腐烂病病疤重犯的防治技术研究 15.生物农药腐必清防治苹果树腐烂病重犯试验 16.苹果树皮真菌区系及其对苹果树腐烂病的影响初步研究 1.镰刀菌110-1对苹果树腐烂病菌的拮抗作用 17.培养苹果树腐烂病菌的大麦粒培养基 18.苹果树腐烂病菌的腐生基物种类观察 19.苹果树腐烂病病原菌来源的探讨 20.苹果树腐烂病流行因素研究：果园内病原体密度与侵染发病关系 21.辽宁西部地区苹果树皮含钾量与腐烂病发生的关系和矫治效果 22.苹果树皮韧皮射线与苹果树对腐烂病抗病力关系的初步研究 23.苹果树皮组织结构衰老变化与腐烂病的关系及调控效应研究 24.45%施纳宁水剂铲除苹果树腐烂病潜伏侵染点和促进树皮愈伤的效果综述、译文、考察报告 1.苹果树腐烂病发生和流行史料 2.苹果树腐烂病与冻害关系资料辑录 3.苹果树腐烂病研究状况 4.国外对于苹果树腐烂病、桃树腐烂病以及其他同类病害的研究近况 5.日本对于苹果树腐烂病的研究和防治情况 6.北海道地方苹果腐烂病流行和防治研究 7.苹果树腐烂病的侵染规律和综合防治研究概况 8.中国农业科学院果树研究所考察组赴日考察报告附录图版说明

章节摘录

苹果树腐烂病的侵染规律和综合防治 苹果树腐烂病 ( *Valsa mali Miyabe et Yamada* ) 在我国分布广泛, 病害流行区主要在东北、华北、西北和山东等北方苹果产区, 豫西、皖北、苏北等地发生也较重。

20世纪40年代末至50年代初, 此病曾严重发生, 在那次大流行中, 辽宁产区苹果树病死上百万株。此后随着苹果栽培地区扩展, 若干新兴产区也受此病为害, 如陕甘秦岭高地苹果新产区, 有些果园在定植后5~6年开始发病, 树龄不到20年即基本毁灭。

几十年来, 北方苹果产区每每在周期性冻害之后, 或果树经营状况发生变化

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>