

科教兴农丛书

烟草病害图谱

● 吉林省烟草侵染性病害调查组 编著

● 吉林科学技术出版社



35.7264

33

科教兴农丛书

烟草病害图谱

吉林省烟草侵染性病害调查组 编著

吉林科学技术出版社

【吉】新登字 03 号

科教兴农丛书
烟草病害图谱

吉林省烟草侵染性病害调查组 编著

责任编辑:王宏伟

封面设计:史殿生

出版 吉林科学技术出版社 787×1092 毫米 32 开本 1.75 印张
插页 4 彩图 38 幅 35,000 字

1992 年 7 月第 1 版 1992 年 7 月第 1 次印刷

发行 吉林省新华书店 印数:1—5100 册 定价:8.00 元

印刷 长春市第十一印刷厂 ISBN 7-5384-1019-8/S·173

序

烟草是吉林省重要的经济作物之一，每年种植面积约 60 万亩，烟叶收购量近 5 万吨，为吉林省的卷烟生产提供了可靠的保障。

然而，在烟草生产过程中，还存在许多问题，譬如，病害很多，不仅影响植株生长，造成产量降低，而且使烟叶质量下降，影响高等级卷烟的生产，使生产者的经济效益降低。为此，吉林省烟草公司在全国烟草总公司的领导下，组织延边朝鲜族自治州农业科学研究所和吉林农业大学开展了烟草病害的调查研究工作，在全省各烟草主产区的烟草公司配合下，经过 3 年的努力，查清了吉林省现有病害 35 种。其中真菌病害 21 种、细菌病害 5 种、病毒病害 3 种、线虫病害 1 种、寄生性植物 1 种和非侵染性病害 4 种。在这些病害中属于吉林省内新纪录种 9 种，国内新纪录种 1 种，国际新纪录的 3 种。在短时间内能在这一领域有如此重要的发现和进展值得同行们的赞誉。

在调查行将结束时，吉林省烟草公司决定汇集所有资料编成图谱付之印刷，这不仅使成果公布于世，而且可以使广大农业技术推广人员、广大烟农直接受益。同时，不但使不易区分的病害之间以及长期以来以错行错、以讹传讹的资料得以正本清源，而且也必然会使这批成果尽快物化，为烟草生产提供切实有利的帮助。

书中除了介绍病害症状、病原之外，还重点介绍了目前可行的防治方法，这无疑是把属于基础研究的成果变得更加贴近于生产实践，这里面凝集着参加这项研究的科技人员的辛勤汗水，也饱含着各级烟草公司的同志们和广大烟农的心血，可以说这是三结合的结晶，也为今后在更广阔领域的合作拓展了美好的前景。

祝愿吉林省的烟草事业在新水平上得到飞速的发展。

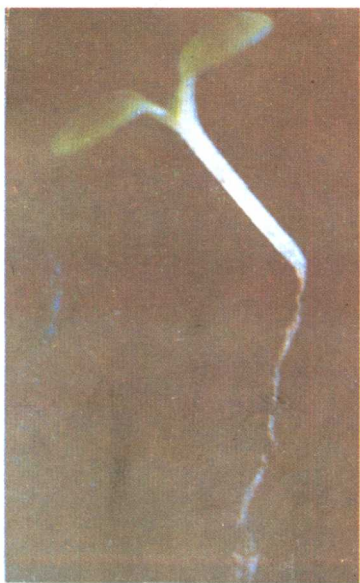
李 玉

吉林农业大学校长

1. 烟草幼苗猝倒病



田间被害状



被害幼苗

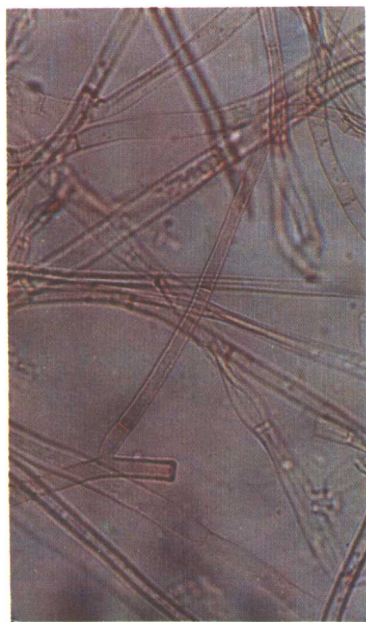


病原菌的孢子囊

2. 烟草幼苗立枯病



田间被害状



病原菌的菌丝



被害幼苗

3. 烟草炭疽病



田间被害状

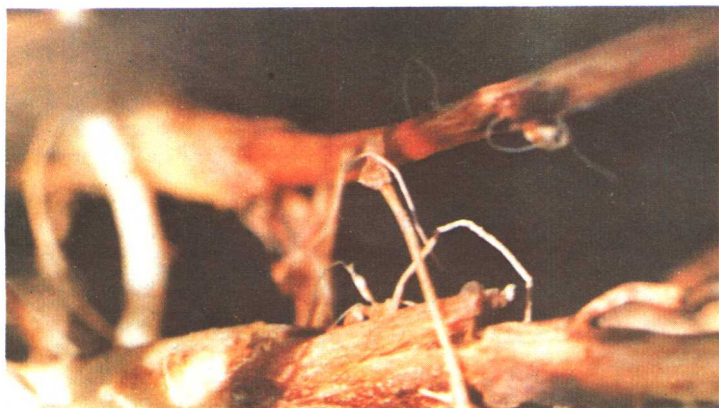


病斑放大



病原菌

4. 烟草根黑腐病



病根放大



病原菌的厚垣孢子

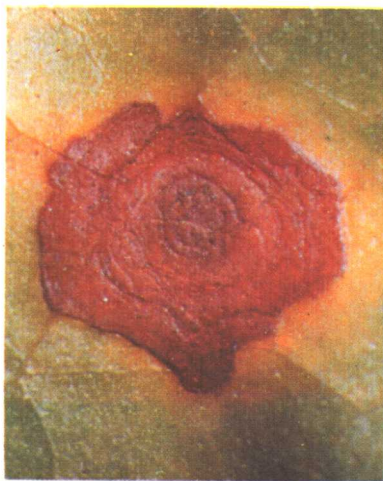


病原菌

5. 烟草赤星病



病叶



病斑放大



病原菌的分生孢子

6. 烟草早疫病



病叶及病斑放大

病原菌的分生孢子放大



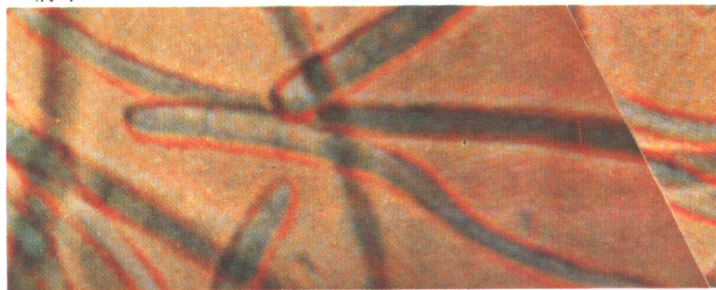
7. 烟草蛙眼病



病叶



病斑放大



病原菌的分生孢子

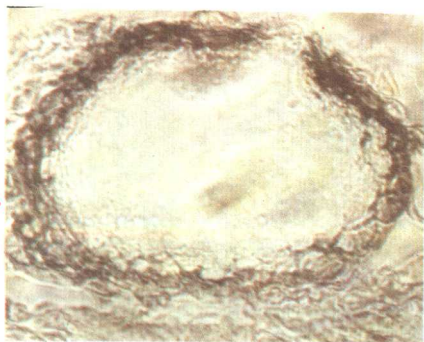
8. 烟草穿孔病



病叶



病斑放大



病原菌的
分生孢子器

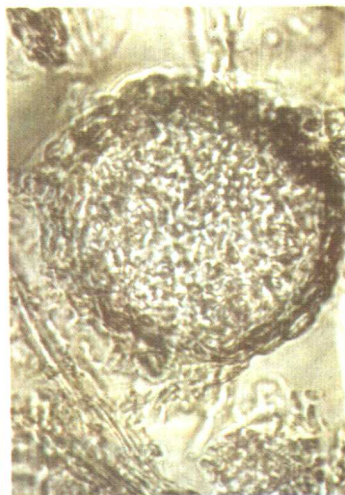
9. 烟草斑点病



病斑放大

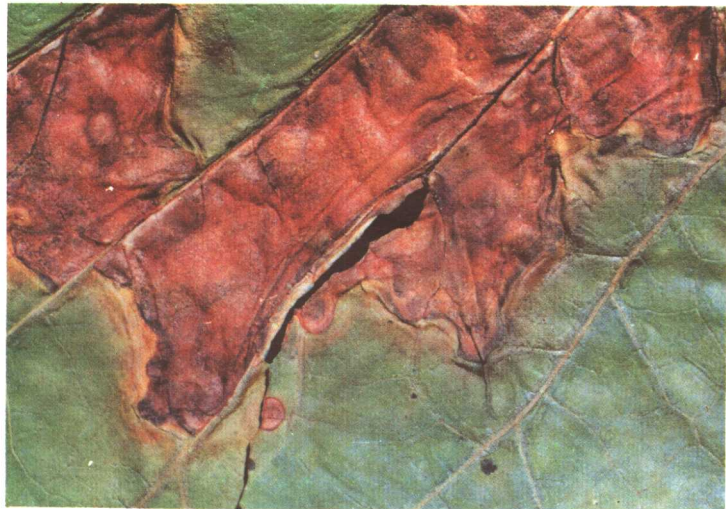


病叶



病原菌的分生孢子器

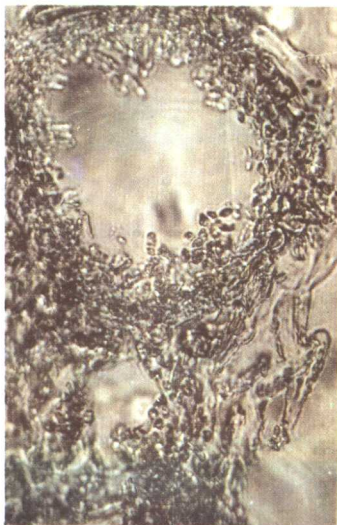
10. 烟草破烂叶斑病



病叶



病斑放大

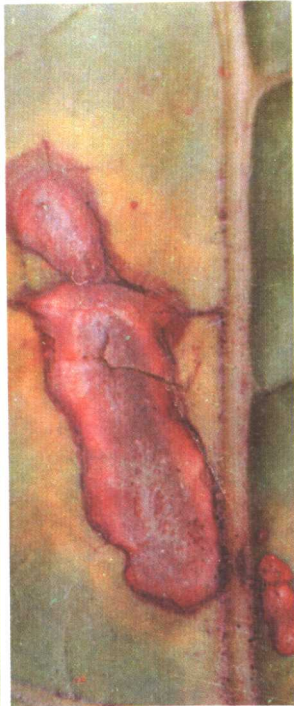


病原菌的分生孢子器

11. 烟草枯花叶斑病



病叶



病斑放大



病原菌的分生孢子梗和分生孢子

12. 烟草煤烟病



病叶



病斑放大



病原菌