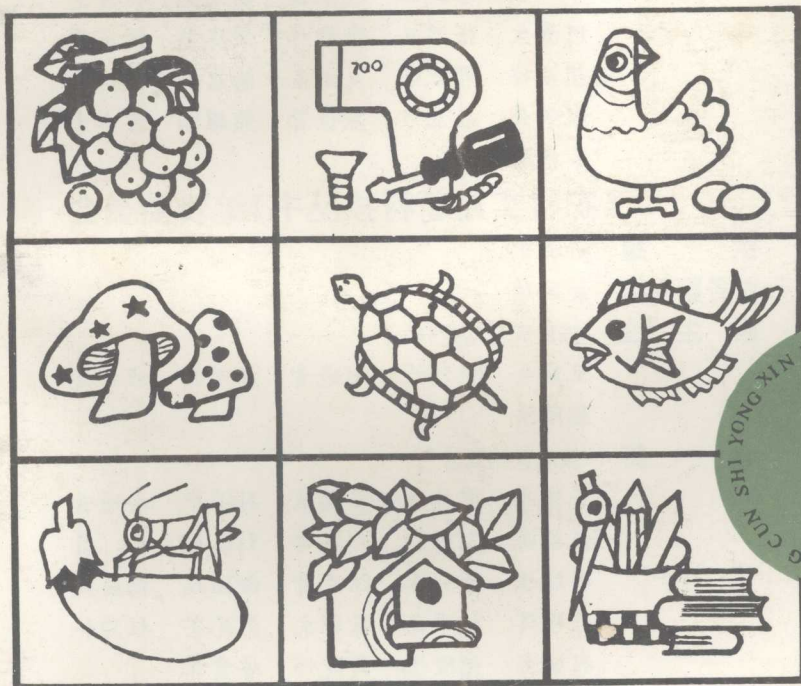


蔬菜病虫害防治新法

郑学韬 主编

农村实用新科技丛书



天津教育出版社

CONG SHU
NONG CUN SHI YONG XIN KE JI

蔬菜病虫害防治新法

郑学韬 主编

辛 正 主编
文大民 副主编

农业科技出版社
北京市西便门大街
编 主 郑学韬

1992年12月第1版
(CIP) 92-12308-1
中国图书分类号: S436

天津教育出版社

1992年12月

8—2308—1
504.4005

(津)新登字 006 号 《农村实用新科技丛书》顾问

蔬菜病虫害防治新法

主编 谢学联

副主编 孙德学 孙德声

委员 (按姓氏笔画为序)

孙德学 孙德声 刘功利 李 明

李 明 李德和 杨永林 梁明光 何青生

何青生 胡家祥 谢学升 梁立芳 梁立芳 梁立芳

谢学升 梁立芳 梁立芳 梁立芳 梁立芳

梁立芳 梁立芳 梁立芳 梁立芳 梁立芳

梁立芳 梁立芳 梁立芳 梁立芳 梁立芳

《农村实用新科技丛书》编辑委员会

主 编 孙德学

常务副主编 孙德学

副 主 编 孙德学

农村实用新科技丛书

蔬菜病虫害防治新法

郑学韬 主编

*

天津教育出版社出版、发行

(天津市张自忠路 189 号)

湖北工学院印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开 6.125 印张 16 页彩图 118 千字

1992 年 12 月第 1 版

1992 年 12 月第 1 次印刷

ISBN 7-5309-1704-8

S·12 定价: 4.40 元

努力編好這套丛书
開辟一條有效地將科
學技術送到農民手中的
新渠道

《農村實用科技》丛书出版

周啓寧

一九九二年一月

一旦农民掌握了科学
技术，必将成为农村致富
的带头人。

郭林言

一九九二年十二月三十一日

致农民朋友

党的十四大吹响了向社会主义市场经济进军的号角。创造了以世界百分之七的耕地养活着世界百分之二十一人口这一奇迹的中国农民，正在向开发高产优质高效农业，全面振兴农村经济的宏伟目标挺进。因此，农村比以往任何时期都更加需要科学技术，科教兴农已成为亿万农民的共同心声。

《农村实用新科技丛书》就是在发生这种历史性变化的大好形势下诞生的。想农民之所想，急农民之所急是它的宗旨。它将开辟一条有效地将科学技术送到农民手中的新渠道，为更多更快地培养农村科技致富带头人服务。

这套丛书除了着重介绍开发农、林、牧、副、渔各业所急需的新技术外，同时还介绍乡镇企业、农村第三产业、农村医药卫生、农业经济管理、农村日常生活以及其他方面农村所需要的各种各样的科技知识。农民朋友是它的基本读者，农户需要的科学技术是它的主要内容，先进可靠、实用易行、效益明显、简明通俗是它的编写原则。

这套丛书是在中共湖北省委、省人民政府的指导和支持下，由华中农业大学、湖北省科技写作研究会主办的。几十个农业科研推广部门、大专院校、科技报刊的数百名专家学者、科技工作者以及农民技术员参加了编写工作。我们恳切地希望农民朋友多提批评和建议，帮助我们高质量高效率地完成编写出版任务。

《农村实用新科技丛书》编委会

1992年10月

内 容 提 要

本书以问答的形式介绍了蔬菜病、虫共一百余种的危害、识别、发生规律及防治方法，并附有彩图便于在田间识别，图文对照，深入浅出，通俗实用。还介绍了适用于蔬菜的杀菌剂、杀虫剂、杀螨剂、化学除草剂及植物生长调节剂的使用技术。适合广大识字农民、农村基层干部、植保技术员、农林职业学校师生阅读，也可用作培训教材。

作 者 简 介

郑学韬，高级农艺师。从事植保工作三十多年，经常为各地农民和庄稼医院提供技术指导，有丰富的实践经验。

其他作者情况详见后记。

会编《书丛社院院用实科农》

1998年10月

目 录

病害部分	1
一、霜霉病	1
1. 霜霉病是怎样危害蔬菜的?	1
2. 怎样识别霜霉病?	1
3. 怎样识别大白菜霜霉病?	2
4. 怎样识别黄瓜霜霉病?	2
5. 怎样识别洋葱霜霉病?	3
6. 怎样识别茼蒿霜霉病?	3
7. 怎样识别菠菜霜霉病?	3
8. 什么样的条件容易发生霜霉病?	4
9. 怎样防治霜霉病?	4
二、疫病	6
1. 疫病是怎样危害蔬菜的?	6
2. 怎样识别黄瓜疫病?	6
3. 怎样识别茄绵疫病?	6
4. 怎样识别蕃茄早疫病?	7
5. 怎样识别蕃茄晚疫病?	7
6. 怎样识别腐败病?	8
7. 怎样识别马铃薯晚疫病?	8
8. 怎样识别辣椒疫病?	9
9. 怎样识别芋疫病?	9
10. 怎样识别豇豆疫病?	10
11. 什么样的条件容易导致疫病的发生?	10
12. 怎样防治疫病?	10

三、枯萎病	12
1. 枯萎病是怎样危害蔬菜的?	12
2. 怎样识别黄瓜、西瓜、甜瓜 和冬瓜枯萎病?	12
3. 怎样识别蕃茄枯萎病?	12
4. 怎样识别菜豆、豇豆枯萎病?	13
5. 什么样的条件容易发生枯萎病?	13
6. 怎样防治枯萎病?	13
四、锈病	15
1. 锈病是怎样危害蔬菜的?	15
2. 怎样识别菜豆、豇豆锈病?	15
3. 怎样识别葱、洋葱、大蒜、韭菜 和黄花菜锈病?	15
4. 什么样的条件容易发生锈病?	15
5. 怎样防治锈病?	16
五、软腐病	17
1. 软腐病是怎样危害蔬菜的?	17
2. 怎样识别大白菜软腐病?	17
3. 怎样识别萝卜软腐病	17
4. 怎样识别蕃茄软腐病?	17
5. 怎样识别辣椒软腐病?	18
6. 什么样的条件容易发生软腐病?	18
7. 怎样防治软腐病?	18
六、菌核病	19
1. 菌核病是怎样危害蔬菜的?	19
2. 怎样识别大白菜、小白菜、甘蓝	

18	和萝卜菌核病?	19
85	3. 怎样识别莴苣菌核病?	20
82	4. 怎样识别菜豆菌核病?	20
85	5. 怎样识别黄瓜菌核病?	20
85	6. 怎样识别胡萝卜菌核病?	20
92	7. 什么样的条件容易发生菌核病?	21
05	8. 怎样防治菌核病?	21
07	七、青枯病	22
	1. 青枯病是怎样危害蔬菜的?	22
02	2. 怎样识别蕃茄青枯病?	22
18	3. 怎样识别辣椒、茄子青枯病?	22
12	4. 怎样识别马铃薯青枯病?	22
55	5. 怎样识别生姜青枯病?	23
52	6. 什么样的条件容易发生青枯病?	23
52	7. 怎样防治青枯病?	23
07	八、白绢病	25
22	1. 白绢病是怎样危害蔬菜的?	25
22	2. 怎样识别辣椒、蕃茄、茄子 和马铃薯白绢病?	25
22	3. 怎样识别西瓜、甜瓜、南瓜白绢病?	25
22	4. 怎样识别菜豆、豇豆白绢病?	26
22	5. 什么样的条件容易发生白绢病?	26
22	6. 怎样防治白绢病?	26
07	九、白粉病	27
02	1. 白粉病是怎样危害蔬菜的?	27
02	2. 怎样识别瓜类白粉病?	27

3. 怎样识别辣椒白粉病?	27
4. 怎样识别茄白粉病?	28
5. 怎样识别菜豆白粉病?	28
6. 怎样识别豇豆白粉病?	28
7. 什么样的条件容易发生白粉病?	28
8. 怎样防治白粉病?	29
十、炭疽病	30
1. 炭疽病是怎样危害蔬菜的?	30
2. 怎样识别黄瓜、西瓜、甜瓜、菜瓜、 苦瓜、冬瓜炭疽病?	30
3. 怎样识别辣椒炭疽病?	31
4. 怎样识别大白菜炭疽病?	31
5. 怎样识别菜豆炭疽病?	32
6. 怎样识别豇豆炭疽病?	32
7. 怎样识别茄炭疽病?	32
8. 怎样识别蕃茄炭疽病?	33
9. 怎样识别菠菜炭疽病?	33
10. 什么样的条件容易发生炭疽病?	33
11. 怎样防治炭疽病?	34
十一、灰霉病	35
1. 灰霉病是怎样危害蔬菜的?	35
2. 怎样识别辣椒灰霉病?	35
3. 怎样识别蕃茄灰霉病?	35
4. 怎样识别茄灰霉病?	36
5. 怎样识别花椰菜灰霉病?	36
6. 怎样识别黄瓜灰霉病?	36

44	7. 怎样识别韭菜灰霉病?	37
44	8. 怎样识别菜豆灰霉病?	37
44	9. 怎样识别大蒜灰霉病?	37
44	10. 怎样识别葱灰霉病?	38
44	11. 怎样识别茼蒿灰霉病?	38
44	12. 怎样识别芹菜灰霉病?	38
44	13. 什么样的条件容易发生灰霉病?	38
44	14. 怎样防治灰霉病?	39
	十二、黑腐病	40
44	1. 黑腐病是怎样危害蔬菜的?	40
44	2. 怎样识别大白菜、小白菜、甘蓝、 红菜苔、花椰菜黑腐病?	40
44	3. 怎样识别萝卜黑腐病?	40
44	4. 什么样的条件容易发生黑腐病?	41
44	5. 怎样防治黑腐病?	41
	十三、病毒病	42
44	1. 病毒病是怎样危害蔬菜的?	42
44	2. 怎样识别大白菜、小白菜、甘蓝、 芥菜、萝卜花叶病?	42
44	3. 怎样识别蕃茄花叶病?	43
44	4. 怎样识别蕃茄蕨叶病?	43
44	5. 怎样识别蕃茄条纹病?	43
44	6. 怎样识别黄瓜、西瓜、甜瓜、 西葫芦花叶病?	43
44	7. 怎样识别菜豆、扁豆、豇豆花叶病?	44
44	8. 怎样识别马铃薯卷叶病?	44

9. 什么样的条件容易发生病毒病?	44
10. 怎样防治病毒病?	44
十四、莲藕腐败病	46
1. 莲藕腐败病是怎样危害莲藕的?	46
2. 怎样识别莲藕腐败病?	46
3. 什么样的条件容易发生莲藕腐败病?	46
4. 怎样防治莲藕腐败病?	46
十五、大蒜叶枯病	48
1. 大蒜叶枯病是怎样危害葱蒜的?	48
2. 怎样识别大蒜叶枯病?	48
3. 什么样的条件容易发生大蒜叶枯病?	48
4. 怎样防治大蒜叶枯病?	48
十六、幼苗立枯病	49
1. 幼苗立枯病是怎样危害蔬菜的?	49
2. 怎样识别幼苗立枯病?	49
3. 什么样的条件容易发生幼苗立枯病?	49
4. 怎样防治幼苗立枯病?	50
十七、幼苗猝倒病	51
1. 幼苗猝倒病是怎样危害蔬菜的?	51
2. 怎样识别幼苗猝倒病?	51
3. 什么样的条件容易发生幼苗猝倒病?	51
4. 怎样防治幼苗猝倒病?	52
虫害部分	53
一、种蝇	53
1. 种蝇是怎样危害蔬菜的?	53

20	2. 怎样识别种蝇?	53
20	3. 种蝇有哪些发生规律?	53
20	4. 怎样防治种蝇?	54
20	二、小地老虎	55
20	1. 小地老虎是怎样危害蔬菜的?	55
20	2. 怎样识别小地老虎?	55
20	3. 小地老虎有哪些发生规律?	56
20	4. 怎样防治小地老虎?	56
20	三、蝼蛄	58
20	1. 蝼蛄是怎样危害蔬菜的?	58
20	2. 怎样识别蝼蛄?	58
20	3. 蝼蛄有哪些发生规律?	58
20	4. 怎样防治蝼蛄?	59
20	四、蛴螬	60
20	1. 蛴螬是怎样危害蔬菜的?	60
20	2. 怎样识别蛴螬?	60
20	3. 蛴螬有哪些发生规律?	60
20	4. 怎样防治蛴螬?	61
20	五、菜蚜	62
20	1. 菜蚜是怎样危害蔬菜的?	62
20	2. 怎样识别菜蚜?	62
20	3. 菜蚜有哪些发生规律?	62
20	4. 怎样防治菜蚜?	62
20	六、豆蚜	63
20	1. 豆蚜是怎样危害蔬菜的?	63
20	2. 怎样识别豆蚜?	63

3. 豆蚜有哪些发生规律?	63
4. 怎样防治豆蚜?	64
七、瓜蚜	65
1. 瓜蚜是怎样危害蔬菜的?	65
2. 怎样识别瓜蚜?	65
3. 瓜蚜有哪些发生规律?	65
4. 怎样防治瓜蚜?	66
八、温室白粉虱	67
1. 温室白粉虱是怎样危害蔬菜的?	67
2. 怎样识别温室白粉虱?	67
3. 温室白粉虱有哪些发生规律?	67
4. 怎样防治温室白粉虱?	68
九、棉叶蝉	69
1. 棉叶蝉是怎样危害蔬菜的?	69
2. 怎样识别棉叶蝉?	69
3. 棉叶蝉有哪些发生规律?	69
4. 怎样防治棉叶蝉?	70
十、棉红蜘蛛	71
1. 棉红蜘蛛是怎样危害蔬菜的?	71
2. 怎样识别棉红蜘蛛?	71
3. 棉红蜘蛛有哪些发生规律?	71
4. 怎样防治棉红蜘蛛?	72
十一、茶黄螨	73
1. 茶黄螨是怎样危害蔬菜的?	73
2. 怎样识别茶黄螨?	73
3. 茶黄螨有哪些发生规律?	73

28	4. 怎样防治茶黄螨?	74
28	十二、马铃薯块茎蛾	75
28	1. 马铃薯块茎蛾是怎样危害蔬菜的?	75
28	2. 怎样识别马铃薯块茎蛾?	75
28	3. 马铃薯块茎蛾有哪些发生规律?	75
28	4. 怎样防治马铃薯块茎蛾?	76
28	十三、甜菜夜蛾	77
28	1. 甜菜夜蛾是怎样危害蔬菜的?	77
28	2. 怎样识别甜菜夜蛾?	77
28	3. 甜菜夜蛾有哪些发生规律?	77
28	4. 怎样防治甜菜夜蛾?	78
28	十四、甘蓝夜蛾	79
28	1. 甘蓝夜蛾是怎样危害蔬菜的?	79
28	2. 怎样识别甘蓝夜蛾?	79
28	3. 甘蓝夜蛾有哪些发生规律?	80
28	4. 怎样防治甘蓝夜蛾?	80
28	十五、菜蛾	81
28	1. 菜蛾是怎样危害蔬菜的?	81
28	2. 怎样识别菜蛾?	81
28	3. 菜蛾有哪些发生规律?	82
28	4. 怎样防治菜蛾?	82
28	十六、斜纹夜蛾	83
28	1. 斜纹夜蛾是怎样危害蔬菜的?	83
28	2. 怎样识别斜纹夜蛾?	83
28	3. 斜纹夜蛾有哪些发生规律?	83
28	4. 怎样防治斜纹夜蛾?	84

十七、银纹夜蛾	85
1. 银纹夜蛾是怎样危害蔬菜的?	85
2. 怎样识别银纹夜蛾?	85
3. 银纹夜蛾有哪些发生规律?	85
4. 怎样防治银纹夜蛾?	86
十八、豌豆潜叶蝇	87
1. 豌豆潜叶蝇是怎样危害蔬菜的?	87
2. 怎样识别豌豆潜叶蝇?	87
3. 豌豆潜叶蝇有哪些发生规律?	87
4. 怎样防治豌豆潜叶蝇?	88
十九、豆芨菁	89
1. 豆芨菁是怎样危害蔬菜的?	89
2. 怎样识别豆芨菁?	89
3. 豆芨菁有哪些发生规律?	89
4. 怎样防治豆芨菁?	90
二十、黄守瓜	91
1. 黄守瓜是怎样危害瓜秧的?	91
2. 怎样识别黄守瓜?	91
3. 黄守瓜有哪些发生规律?	91
4. 怎样防治黄守瓜?	92
二十一、猿叶虫	93
1. 猿叶虫是怎样危害蔬菜的?	93
2. 怎样识别猿叶虫?	93
3. 猿叶虫有哪些发生规律?	94
4. 怎样防治猿叶虫?	94
二十二、菜螟	95

1. 菜蚜是怎样危害蔬菜的?	95
2. 怎样识别菜蚜?	95
3. 菜蚜有哪些发生规律?	95
4. 怎样防治菜蚜?	96
二十三、豇豆荚螟	97
1. 豇豆荚螟是怎样危害豆科蔬菜的?	97
2. 怎样识别豇豆荚螟?	97
3. 豇豆荚螟有哪些发生规律?	97
4. 怎样防治豇豆荚螟?	98
二十四、茄螟	99
1. 茄螟是怎样危害茄子的?	99
2. 怎样识别茄螟?	99
3. 茄螟有哪些发生规律?	99
4. 怎样防治茄螟?	100
二十五、瓜绢螟	101
1. 瓜绢螟是怎样危害蔬菜的?	101
2. 怎样识别瓜绢螟?	101
3. 瓜绢螟有哪些发生规律?	101
4. 怎样防治瓜绢螟?	102
二十六、豆荚螟	103
1. 豆荚螟是怎样危害蔬菜的?	103
2. 怎样识别豆荚螟?	103
3. 豆荚螟有哪些发生规律?	103
4. 怎样防治豆荚螟?	104
二十七、大豆食心虫	105
1. 大豆食心虫是怎样危害大豆的? ..	105