



农 / 业 / 科 / 技 / 丛 / 书

主编 刘国芬

合理使用 杀菌剂



金盾出版社

HELI SHIYONG SHAJUNJI

“帮你一把富起来”农业科技丛书

合理使用杀菌剂

洪锡午 编著

金盾出版社

内 容 提 要

目前我国农作物发生的严重病害有 700 多种,给农业生产带来很大危害。选用什么杀菌药剂好,怎样合理施用,是至关重要的问题。本书分 10 章着重介绍了农作物病害的基础知识,应用杀菌剂防治作物病害的原则,杀菌剂的作用方式,常用的施药方法,杀菌剂的几种常见剂型,杀菌剂(单剂)的主要品种,杀菌剂混剂,杀菌、杀虫混剂,几种作物的种衣剂和拌种专用的混剂。内容丰富,科学实用,可供广大农户阅读应用,也可供农业院校师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

合理使用杀菌剂/洪锡午编著. —北京:金盾出版社,
2001.10

(“帮你一把富起来”农业科技丛书/刘国芬主编)

ISBN 7-5082-1701-2

I. 合… II. 洪… III. 杀菌剂-农药施用-基本知识
N. S482.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 058570 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京 2207 工厂

黑白印刷:北京 3209 工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:5.25 彩页:8 字数:110 千字

2001 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:6.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



小麦赤霉病

小麦纹枯病(早期病状)



小麦白粉病



大麦坚黑穗病

大麦条锈病



大麦云纹病

谷子白发病之一——灰背



黑麦秆黑粉病

谷子白发病之三——白尖



谷子白发病之二——白发



谷瘟病

谷子白发病之四——看谷老





高粱丝黑穗病
(穗部受害状)



玉米丝黑穗病
(雄穗受害状)



玉米丝黑穗病
(雌穗受害状)

苹果白粉病



苹果斑点落叶病



沙果(林檎)黑星病



梨黑星病



杧果白粉病
(花序上病状)



杞果炭疽病



香蕉叶斑病

哈密瓜细菌性果斑病(叶部病状)



哈密瓜细菌性果斑病(瓜上病状)

哈密瓜疫病(茎基部病状)



哈密瓜疫病(蔓茎腐烂)



哈密瓜列当
(寄生在根部)

西瓜病毒病





西瓜病毒病(花叶)



甜菜褐斑病

醋栗白粉病



花生根结线虫病

“帮你一把富起来”农业科技丛书编委会

主 任：沈淑济
副 主 任：杨怀文 张世平
主 编：刘国芬
副 主 编：李 芸 赵维夷
编委会成员：石社民 杨则椿 崔卫燕
魏 岑 赵志平 梁小慧
吴秉宜

序

随着改革开放的深入和现代化建设的不断发展,我国农业和农村经济正在发生新的阶段性变化。要求以市场为导向,推进农业和农村经济的战略性调整,满足市场对农产品优质化、多样化的需要,全面提高农民的素质和农业生产的效益,为农民增收开辟新的途径。农村妇女占农村劳动力的 60% 左右,是推动农村经济发展的一支重要力量。提高农村妇女的文化科技水平,帮助她们尽快掌握先进的农业科学技术,对于加快农业结构调整的步伐,增加农村妇女的家庭收入具有重要意义。

根据全国妇联“巾帼科技致富工程”的总体规划,全国妇女农业科技指导中心为满足广大农村妇女求知、求富的需求,从 2000 年起将陆续编辑出版一套“帮你一把富起来”科普系列丛书。该丛书的特点:一是科技含量高,内容新,以近年农业部推广的新技术、新品种为主;二是可操作性强,丛书列举了大量农业生产中成功的实例,易于掌握;三是图文并茂,通俗易懂;四是领域广泛,丛书涉及种植业、养殖业、农副产品加工等许多领域,如畜禽的饲养管理技术、作物的病虫害防治、农药及农机使用技术以及农村妇幼卫生保健等。该丛书是教会农村妇女掌握实用科学技术、帮助她们富起来的有效手段,也是农村妇女的良师益友。

“帮你一把富起来”丛书由农业科技专家、教授及第一线

的科技工作者撰稿。他们在全国妇女农业科技指导中心的组织下,为农村妇女学习农业新科技、推广应用新品种做了大量的有益工作。该丛书是他们献给广大农村妇女的又一成果。我相信,广大农村妇女在农业科技人员的帮助下,通过学习掌握农业新技术,一定会走上致富之路。

沈淑济
2000年10月

沈淑济同志现任全国妇联副主席、书记处书记



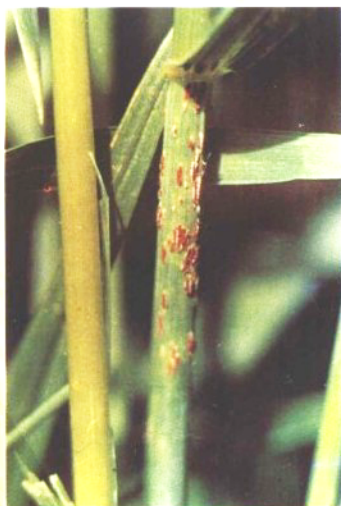
稻瘟病（穗瘟及白穗）



小麦条锈病



小麦叶锈病



小麦秆锈病



油菜白锈病



西葫芦白粉病



甜椒疫病（茎基腐烂）



辣椒疫霉病（茎基部）

目 录

第一章 农作物病害的基础知识	(1)
一、多种微生物能侵害各种作物发生病害	(1)
二、受害作物生病的部位和各种病状	(3)
三、病原微生物的传播与病害的流行	(5)
四、要重点防治的病害	(7)
第二章 应用杀菌剂防治作物病害的原则	(8)
一、要贯彻“综合防治”的方针	(8)
二、必须强调“预防为主”，适时、合理用药	(9)
三、要对症用药，对病害特点不清楚，不随使用药	(10)
四、根据杀菌剂的作用特点按规定的方法施用	(10)
五、一定要按照药品标签或说明书所规定的方法施 药	(11)
六、对新的药剂应先试验后推广	(12)
七、合理用药，防止病菌对药物产生抗性或发生药 害	(12)
八、防止中毒事故	(13)
第三章 杀菌剂的作用方式	(14)
一、保护作用	(14)
二、治疗作用	(14)
三、铲除作用	(15)
四、保护剂与内吸剂的作用特点	(15)
第四章 常用的施药方法	(16)