

重庆市移民局移民培训项目

三峡移民农业实用技术丛书

常用农药 安全使用知识

编 著 张 舒 张求东 程建平



中国三峡出版社



三峡移民农业实用技术丛书

常用农药安全使用知识

CHANGYONG NONGYAO ANQUAN SHIYONG ZHISHI

作者介绍

张舒，副研究员，就职于湖北省农业科学院植保土肥研究所，湖北省植物病理学会、昆虫学会和植保学会理事，湖北省农业项目招标专家评委，湖北省农资协会和农家顾问聘请的顾问专家。

电话：13638607652

邮箱：ricezs6410@163.com

豇豆菜豆安全高效栽培技术
瓜类蔬菜栽培技术
茎叶蔬菜安全高效栽培技术
茄果类蔬菜栽培技术
榨菜种植和粗加工
池塘生态养殖技术
中蜂养殖技术
食用菌栽培技术
栽桑养蚕技术
柑橘园管理技术

生态养猪技术
肉兔高效养殖技术
肉牛育肥技术
肉山羊养殖技术
土鸡生态养殖技术
商品蛋鸡养殖技术
塑料棚搭建与综合利用
农村户用沼气池建造与维护
常用农药安全使用知识
农家乐经营与管理

责任编辑：杨 昕 付 伟
装帧设计：华审视觉

ISBN 978-7-80223-586-1



9 787802 235861 >

定价：200.00元（全20册）

三峡移民农业实用技术丛书

常用农药 安全使用知识

编 著：张 舒 张求东 程建平



中国三峡出版社

三峡移民农业实用技术丛书 编纂委员会

主 任：王显刚

副主任：欧会书 张云昌

委 员：	彭 亮	耿明山	阮利民
	徐 江	文立燕	陈 顺
	周金华	张洪光	刘洋森
	郭晓锋	沈来燕	刘渝春
	朱 捷	余棋林	黄道辉
	赵 刚	谭 彦	郎 诚
	严倬勇		

执行主编：朱 捷 耿明山

图书在版编目(CIP)数据

常用农药安全使用知识/张舒等编著. -- 北京：中国三峡出版社，2009.12

(三峡移民农业实用技术丛书)

ISBN 978-7-80223-586-1 I. ①常… II. ①张… III. ①农药施用 IV. ①S48

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第219851号

中国三峡出版社出版发行
(北京市西城区西廊下胡同51号 100034)

电话：(010) 66112758 66116828

<http://www.zgsxcbs.cn>

E-mail: sanxiaz@sina.com

北京画中画印刷有限公司印刷 新华书店经销

2010年1月第1版 2010年1月第1次印刷

开本：760×889毫米 1/16 印张：5.5

字数：42 千 印数1-20000册

ISBN978-7-80223-586-1

定价：200.00元(全20册)

致移民朋友的一封信（代序）

移民朋友们：

重庆市移民局和中国三峡出版社的同志把厚厚的一摞《三峡移民农业实用技术丛书》的样书送给我，请我作个序，我感觉这是一件非常有意义的事情。

胡锦涛总书记谆谆嘱托我们，“要努力使库区广大群众基本生活有保障，劳动就业有着落，脱贫致富有盼头，同心同德建设和谐稳定的新库区”。重庆市委、市政府一直高度重视移民安稳致富工作，近几年来，坚持对移民开展技能培训，促进移民就业，开展生态家园建设，争取对口支援，努力帮助移民发展生产，增收致富。这套丛书的出版，就是我们帮助三峡移民安稳致富的一件重要事情。

我阅读了这套丛书，认为该书有以下几个特点：

第一，紧密结合重庆库区农业生产实际。这套书的作者都是最优秀的农业科研和推广专家，他们长期在一线工作，熟悉重庆的自然条件和农业生产情况，掌握最新的农业科技，他们编写的这套丛书适应重庆的农业生产实际，能解决问题，这是这套丛书最大的特点。

第二，选题准确、全面。这套丛书中，既有大宗特色农作物栽培，又有主要家畜、家禽、水产品饲养，还有农家乐建管、沼气使用等知识，可以说，包括了当前重庆市农业生产主要的经济品种和高效生态生产方式，掌握这些技术，对移民增收致富有重大作用。

第三，图文结合，简明易学。这套丛书配了大量的图片，不仅生动好看，也把枯燥复杂的技术用比较直观的办法展现在移民朋友面前，增强了可读性、实用性，特别适合农村移民朋友阅读使用。

这套丛书的出版，是重庆市移民局、中国三峡出版社为广大移民朋友做的一件实事，一件好事。今后，我们还要继续为移民朋友做更多的好事、实事。借此机会，我要向编写这套丛书的各位专家表示感谢！

我衷心希望移民朋友阅读这套丛书后，能够增产增收，逐步走上富裕之路。祝各位移民朋友身体健康，家庭和睦，万事顺意！

谭和伟

二〇〇九年十一月二十三日

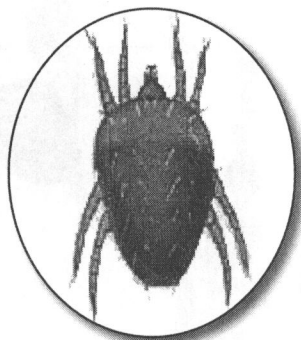
目录

一 农药的使用范围	1
二 什么是假农药和劣质农药	3
三 农药分类	4
四 农药标签内容	6
五 农药标签象形图	7
六 农药常用剂型	8
七 常用农药毒性	13
八 农药毒性标识	15
九 农药类别特征颜色标志带	16
十 农药安全使用知识	17
十一 农药使用禁忌	20
十二 常用农药敏感作物	21
十三 农药中毒及急救	23
十四 科学用药	28

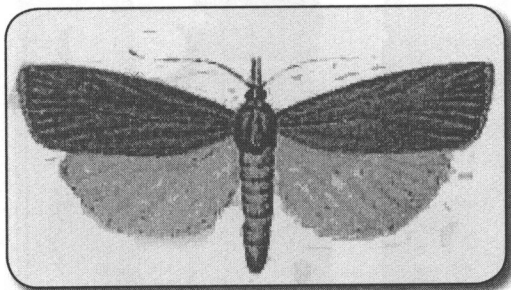
农药的使用范围

农药的使用范围，根据农药的作用不同大体分为：

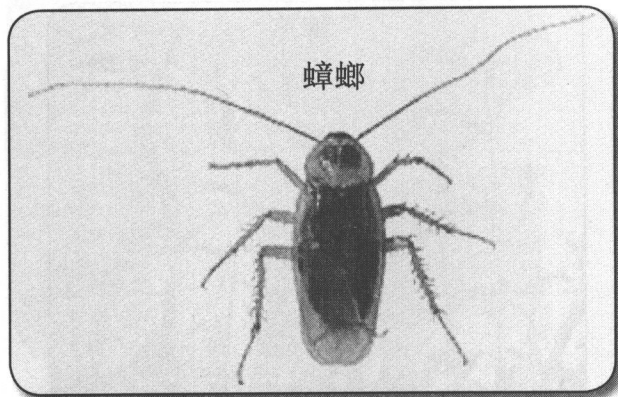
- 预防消灭或控制危害农林害虫（含螨类即红蜘蛛、蜱类即蜘蛛的一种）、草、鼠、软体动物等有害生物。
- 控制仓储害虫、鼠和其他有害生物。
- 调节植物昆虫生长。
- 用于农林产品防腐保鲜。
- 控制蚊、蝇、蜚蠊即蟑螂、鼠及其他有害生物。
- 消灭危害河堤、铁路、建筑物的有害生物，如白蚁等。



螨

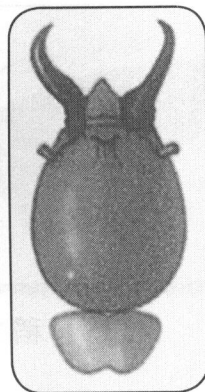
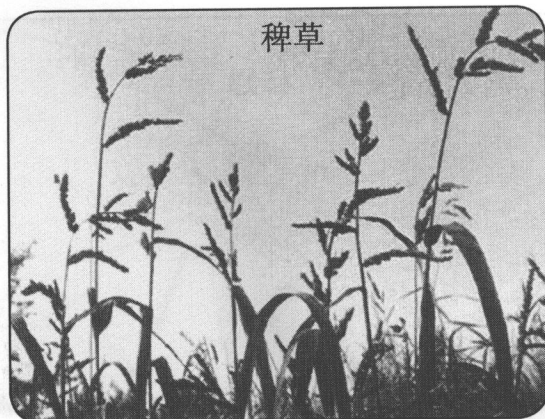
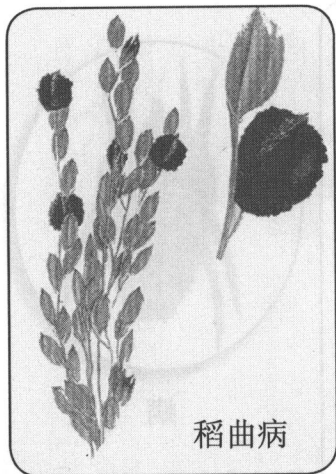


稻二化螟



蟑螂

农药的使用范围



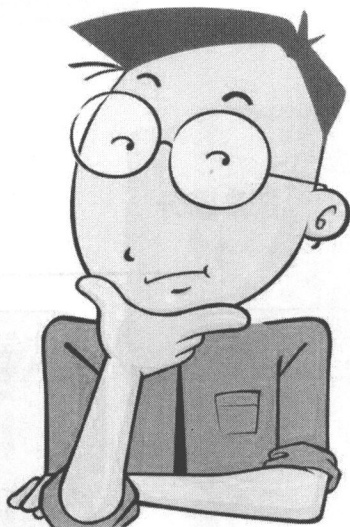
什么是假农药和劣质农药

假农药

以非农药冒充农药或者以此种农药冒充他种农药，所含有效成分的种类、名称与产品标签或者说明书上注明的农药有效成分的种类、名称不符的农药。

劣质农药

不符合农药产品质量标准的、失去使用效能的、混有导致药害等有害成分的农药。



农药分类

按主要用途分

杀虫剂

杀螨剂

杀鼠剂

杀菌剂

除草剂

杀软体动物剂

杀线虫剂

植物生长调节剂

按来源分

矿物源农药

化学合成农药

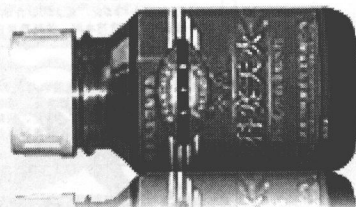
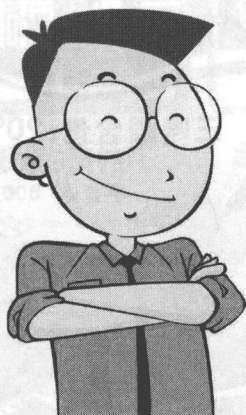
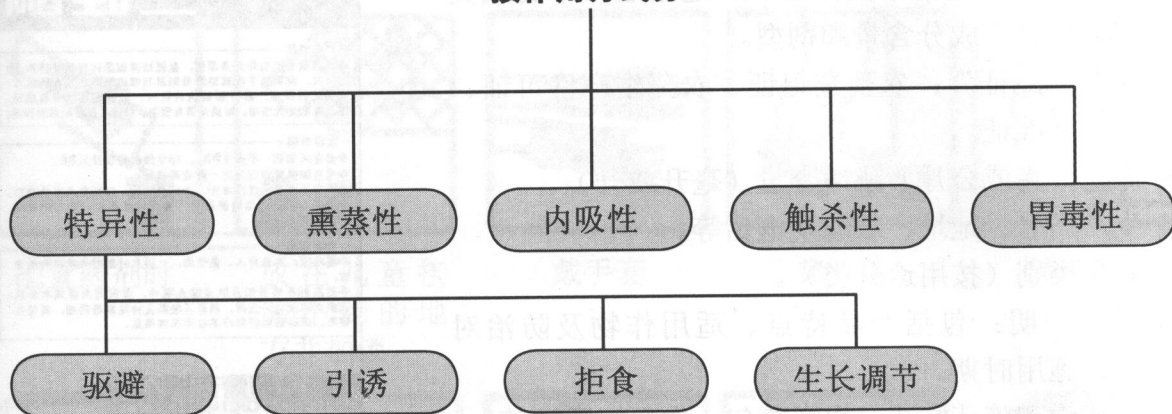
生物源农药

天然有机物

抗生素

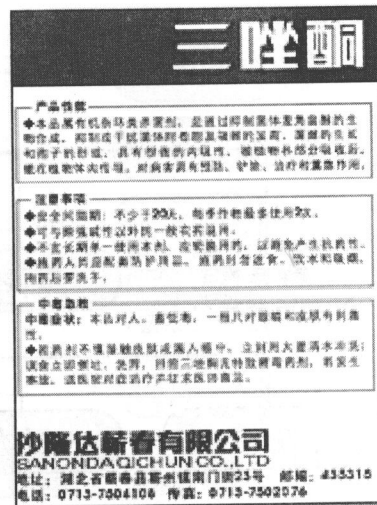
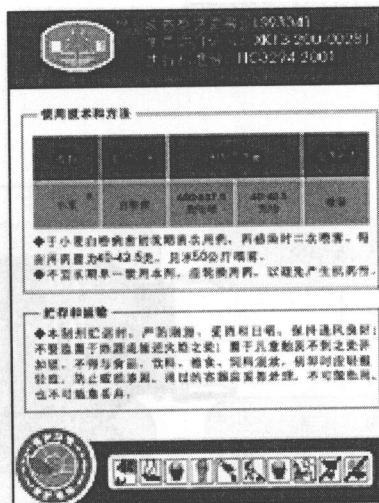
微生物

按作用方式分

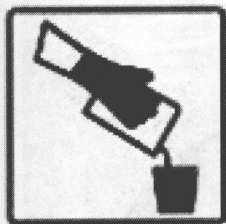


农药标签内容

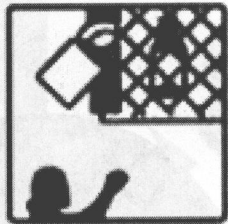
- 农药名称：包括中文商品名、通用名（中文或英文）、有效成分含量和剂型。
- 农药“三证”：农药登记证、农药生产许可证、农药标准证。
- 净重（克或公斤）或净容量（毫升或升）。
- 生产厂名、地址、邮编及电话等。
- 农药类别（按用途分类）。
- 使用说明：包括产品特点、适用作物及防治对象、施用时期。
- 用药量和施药方法、安全警句、安全间隔期等。
- 毒性标志及注意事项。
- 生产日期及批号。
- 质量保证期。



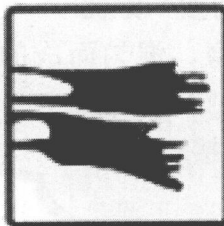
农药标签象形图



配置药剂时



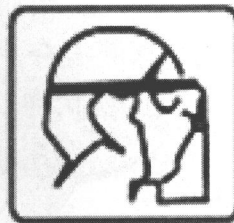
放在儿童接触不到的地方并加锁



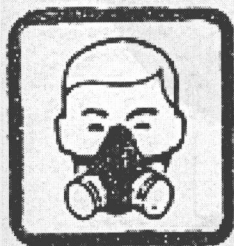
戴手套



穿胶靴



戴防护罩



戴防毒面具



戴口罩和眼罩



喷药时



用药后洗手



对蜜蜂有毒



对家畜有害

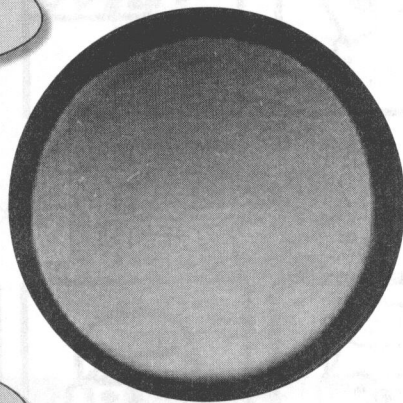


对鱼有害
不要污染湖泊、河流、池塘和小溪

农药常用剂型

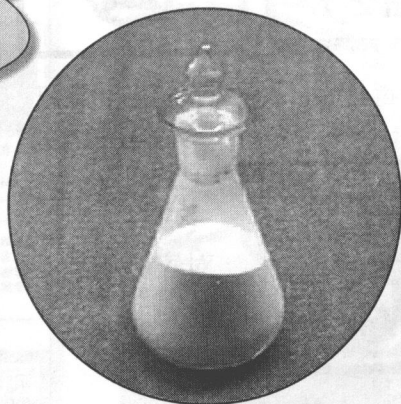
由原药和填料及湿润剂按一定比例混合，经机械粉碎、研磨、混匀而成的粉状物，其细度99.5%通过200目筛。主要用于对水喷雾，不可直接喷粉。

粉剂 (DP)



由农药原药、助剂和陶土、黏土等填料按一定比例混合，经过机械粉碎加工混匀而成的粉状物。一般低浓度粉剂都是直接喷粉使用，高浓度粉剂可做拌种、土壤处理或制作毒饵等。

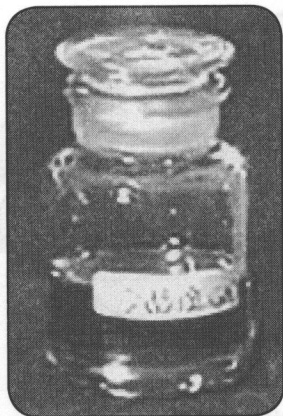
可湿性粉剂 (WP)



农药常用剂型

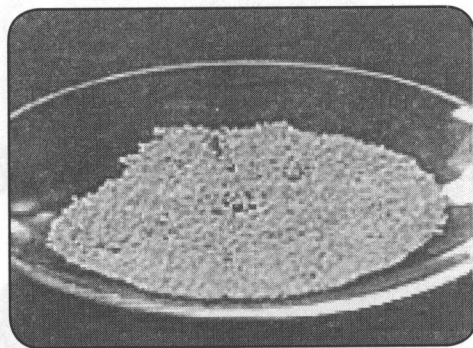
乳油 (EC)

由原药、有机溶剂和乳化剂等按一定比例混溶调制而成的透明油状液体。常温条件下，密闭存放不分层，不沉淀。



颗粒剂 (GR)

由原药、载体（陶土或细沙、黏土、煤渣等）和助剂制成的颗粒状制剂，其颗粒直径一般在600微米。



水剂 (AS)

是利用某些原药能溶解于水中而又不分解的特性，直接用水配制而成。

