

农药那些事儿

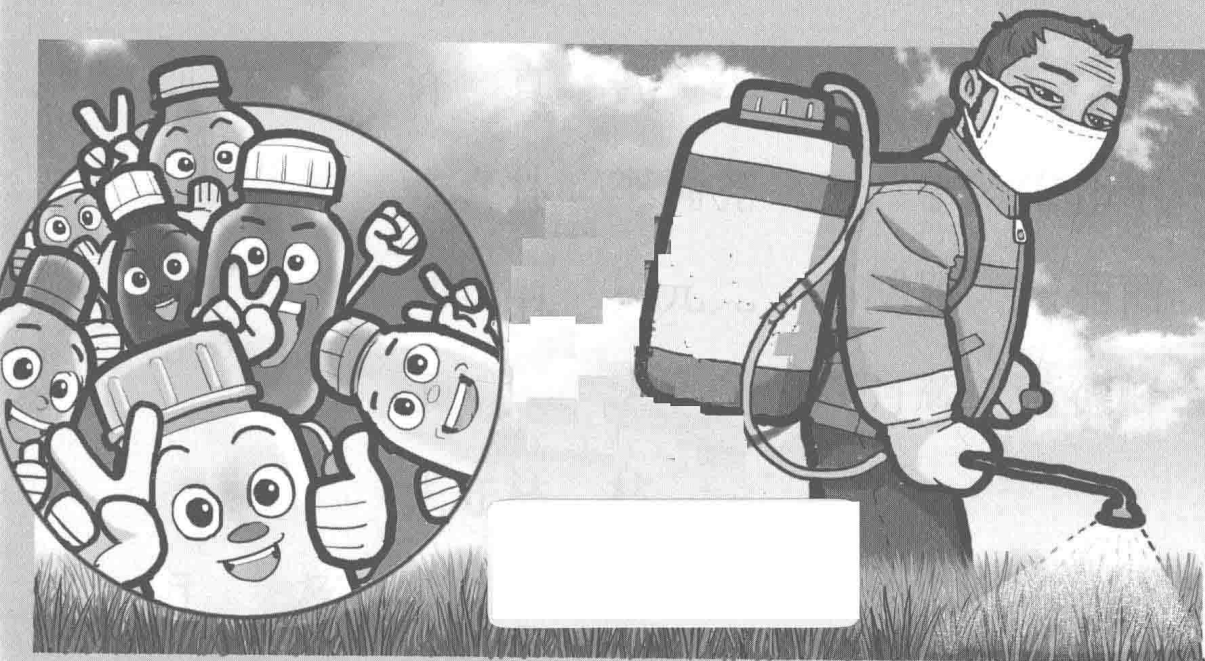
马冬君 主编



 中国农业出版社

农药那些事儿

马冬君 主编



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

图话农药那些事儿 / 马冬君主编. — 北京: 中国农业出版社, 2016.1

ISBN 978-7-109-21378-4

I. ①图… II. ①马… III. ①农药施用 - 图解 IV.
①S48-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第007532号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街18号楼)
(邮政编码 100125)
责任编辑 闫保荣

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2016年1月第1版 2016年1月北京第1次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/24 印张: 4.5

字数: 50千字

定价: 12.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编 委 会

主 编 马冬君

副 主 编 许 真 钱 华

参编人员 张喜林 李禹尧 王 宁 宋伟丰

刘媛媛 姜元光 孙鸿雁 张丽丽

丁 宁 康殿科 刘月辉 董德峰

张守林 林 影

审 核 闫文义

前言

农作物和人一样，生病的时候也要吃药，而且要对症下药。这里面学问可大了，光是辨清药的种类就得下一番功夫，那买药、选机械的门道也不少，发生药害安全事故时，正确处理更是关键，否则稍有不慎就会酿成大错。想在最短时间全面了解农药知识？还要简单、易学？那就快翻开这本《图话农药那些事儿》，一起看图学技术吧。

2015 年 9 月



目 录

前言

第一章	农药品种多	1
第二章	买药注意啥	13
第三章	除草剂如何用	31
第四章	药害怎么办	47
第五章	机械要选对	65
第六章	安全生产很重要	81
编者的话		97

第一章 农药品种多



常用农药种类 1（按性质划分）

农药按性质可分为化学农药和生物农药两大类。目前，生产中主要以化学农药为主，但绿色环保的生物农药同样具有良好的应用前景。



常用农药分类 2（按用途划分）

除草剂：如乙草胺、2,4-D 丁酯、莠去津、烟嘧磺隆、莎稗磷、草甘磷、百草枯等。

植物生长调节剂：如芸苔素内酯、多效唑、赤霉素等。

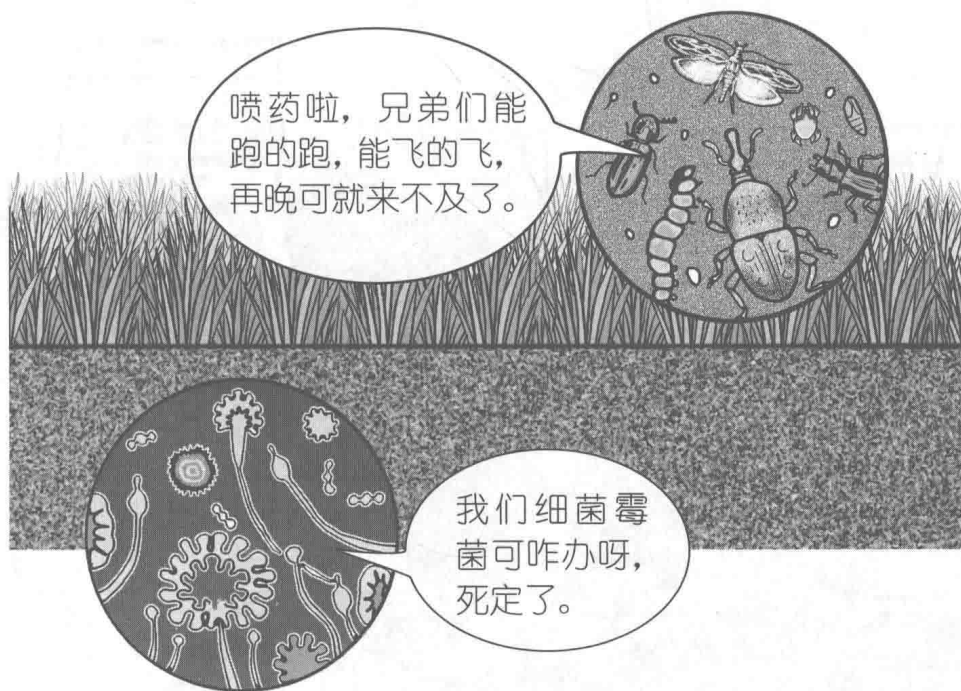


杀虫剂：

如吡虫啉、毒死蜱、高效氯氰菊酯、阿维菌素等。

杀菌剂：

如多菌灵、代森锰锌、井冈霉素、枯草芽孢杆菌等。



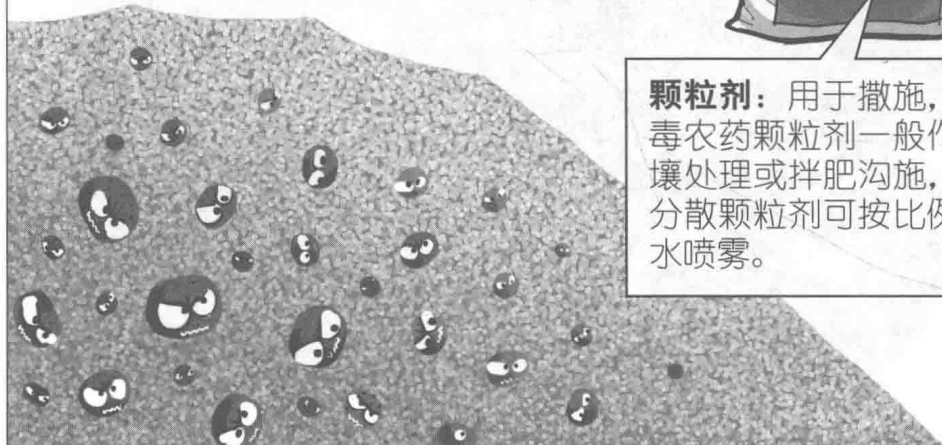
常用剂型 1



粉剂：可用于喷粉、撒粉、拌毒土等。其中，可湿性粉剂可按比例兑水喷雾。



颗粒剂：用于撒施，高毒农药颗粒剂一般作土壤处理或拌肥沟施，水分散颗粒剂可按比例兑水喷雾。



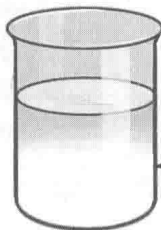
常用剂型 2



水剂：以水作为溶剂，加工方便，成本低廉。



乳油：由农药原药、溶剂和乳化剂组成。



悬浮剂：有悬浮颗粒，静止时略有分层，可流动液体状的制剂，使用前摇匀兑水喷雾。

对症用药

每种农药都有防治范围和对象，一定要弄清造成作物危害的虫、病、草、鼠害等是哪一类、哪一种。



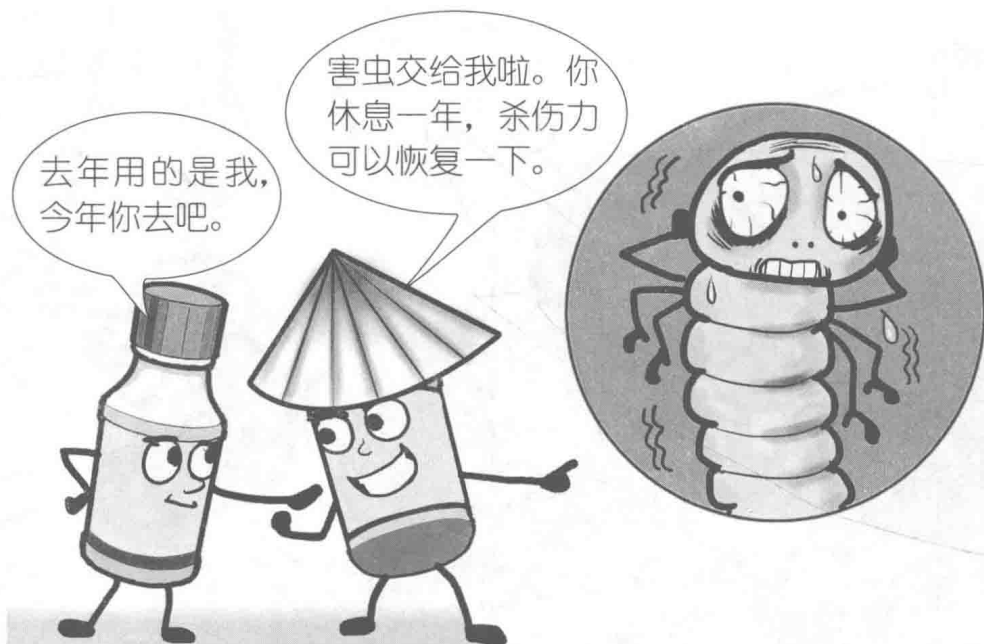
以前管用的药，为什么不管用了？

害虫、杂草都有抵御外界恶劣环境的本能，长期使用同一种农药或施药浓度过高、用药量过大，药效就会逐渐减退，慢慢产生抗药性。



抗药性怎么防?

农药大多是针对某一病虫草害研制生产出来的，定期轮换作用机理不同的农药品种或不同品种混合使用，可有效预防抗药性。



用药适度、科学减药

适度放宽防治指标，减少用药次数和用药量，不仅可以避免浪费、降低环境污染，还能有效延缓抗药性。

