

科学使用 农药知识

内容介绍：现代社会，农村科学种植、养殖，离不开农药的使用。农药的科学使用肩负着特别重要的责任，作为新型农民，必须掌握使用农药的科学、有效的方法。

利生◎主编



西安地图出版社

科学使用农药知识

主 编 利 生

副主编 王光远



图书在版编目 (CIP) 数据

科学使用农药知识/利生主编. —西安: 西安地图出版社, 2011. 3

ISBN 978-7-80748-703-6

I. ①科… II. ①利… III. ①农药施用—基本知识
IV. ①S48

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 039123 号

著作人及著作方式: 利 生 主编

著作编辑: 李 乐

书名: 科学使用农药知识

出版发行: 西安地图出版社

地址邮编: 西安市友谊东路 334 号 710054

印 刷: 三河市人民印务有限公司

规格开本: 850 毫米×1168 毫米 1/32

印 张: 6.5

字 数: 161 千字

印 数: 00001—16000 册

版 次: 2011 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-80748-703-6

定 价: 18.80 元

西安地图出版社通过 ISO9001 国际质量管理体系认证

版权所有 侵权必究

编委会

主 编 利 生

副主编 王光远

编 委 刘国辉 徐晓燕 祝文静

李宗坤 马 全 蒋爱军

前 言

时代和经济的发展,离不开科学技术的进步。广大农村地区由于众所周知的原因,科技文化水平同城市相比明显落后,而且东中西部的农村差距也十分显著。

要想让农民朋友的精神文明和物质文明都走向发展和繁荣,离不开对广大农村地区和农民朋友科技文化知识的推广普及和教育。

科学技术是第一生产力,是社会和时代进步的动力之源。在广大农村地区推广和普及科学技术知识,让农民朋友了解掌握各种科普知识,增强其科学文化素养,是推动农村地区和农民朋友更好地建设小康社会,建设社会主义新农村的重要任务。

为此,我们组织有关专家学者精心编写了这套《“农家书屋”必备书系——农村科普常识》丛书,丛书内容主要包括:农业生产科学知识、基础科学知识、现代网络知识等,都是同农村和农民朋友关系较为密切的,是农民朋友需要了解和掌握的各种综合科技知识。

相信农民朋友在阅读完此丛书后,一定能开阔视野,增

长知识,提高自身的科学文化素养,为解决现实生活中的问题提供一定的参考和帮助。同时,能够为“农家书屋”工程贡献自己的绵薄之力,我们也甚感欣慰。

本丛书在编写过程中得到了一些专家、领导的支持与帮助,在这里我们表示衷心的感谢!同时,由于科学知识内容浩如烟海,博大精深,我们在选材和编写过程中,疏漏之处难免,恳请读者谅解。

目 录

第一章 认识不同的农药知识	(1)
农药的概念	(1)
农药分为哪几类	(1)
科学合理地使用农药	(2)
什么是内吸剂	(2)
什么是保护剂	(3)
什么是治疗剂	(3)
怎样才能做到科学使用农药	(3)
什么是胃毒剂	(5)
什么是触杀剂	(5)
噻嗪酮防治稻飞虱和稻叶蝉	(5)
辛硫磷防治地下害虫	(6)
毒土法防治旱粮作物二代黏虫	(8)
敌敌畏防治高龄黏虫	(9)
杀虫双撒滴剂防治水稻螟虫	(9)
呋喃丹防治水稻潜叶蝇	(10)

吡虫啉防治稻飞虱和稻叶蝉	(11)
甲基异柳磷防治地下害虫	(12)
霜霉威防治烟草黑胫病、猝倒病	(13)
恶霉灵防治甜菜立枯病	(14)
甲霜灵拌种防治谷子白发病	(14)
大麦清防治大麦种传病害	(15)
防霉宝防治麦类赤霉病	(16)
粉锈宁防治小麦多种病害	(16)
吡虫啉防治小麦穗蚜	(18)
白僵菌防治玉米螟	(18)
甲拌磷颗粒剂防治高粱蚜	(19)
甲基异柳磷防治麦根蚜象	(20)
甲基硫环磷防治作物苗期害虫	(21)
苏芸金杆菌颗粒剂防治玉米螟	(22)
乐果毒沙防治玉米蚜虫	(22)
吡效隆在瓜果类作物上的使用	(23)
第二章 学会如何使用各种农药	(25)
使用脱落宝使棉花脱叶	(25)
使用乙烯利催熟棉花	(26)
烤烟喷施乙烯利催熟	(27)
用除芽通抑制烟草腋芽	(28)
多效唑在苹果树上的应用	(28)
桃树使用多效唑稳产高产	(30)
用甲萘威对果树进行疏果	(31)

目 录

绿叶蔬菜喷洒赤霉素能显著增产	(32)
甜菜宁防除甜菜田杂草	(33)
草甘膦定向喷雾防除棉田杂草	(33)
韭菜田化学除草	(34)
西瓜田用异丙甲草胺、敌草胺除草	(35)
除草通防除蔬菜田杂草	(36)
草甘膦防除果园杂草	(37)
百草枯防除果园杂草	(38)
莠去津防除果园杂草	(39)
用多效唑培育水稻连作晚稻壮秧	(40)
烯效唑培育水稻壮秧	(42)
用赤霉素提高杂交水稻的制种产量	(43)
氧乐果防治棉蚜	(43)
丙溴磷防治棉铃虫	(44)
吡虫啉防治棉蚜	(45)
敌敌畏熏蒸防治大豆食心虫	(46)
甲基异柳磷防治人参地下害虫	(47)
抗蚜威防治烟蚜等多种作物蚜虫	(48)
涕灭威颗粒剂防治烟草蚜虫	(49)
辛硫磷防治韭蛆	(50)
敌百虫防治菜田蝼蛄	(51)
怎样防治萝卜蝇	(52)
怎样防治地老虎	(53)
苏芸金杆菌防治菜青虫	(54)

定虫隆防治菜青虫和小菜蛾	(55)
甘薯膨大素怎样使用	(56)
用赤霉素打破马铃薯休眠	(57)
用乙烯利催熟番茄等果实	(58)
用防落素防止番茄落花	(59)
什么是农药剂型	(60)
氟铃脲防治棉铃虫	(60)
核型多角体病毒防治棉铃虫	(61)
灭多威防治棉铃虫	(61)
高效氯氰菊酯防治棉铃虫	(62)
对硫磷防治苹果桃小食心虫	(63)
粉剂有何特点	(64)
可湿性粉剂有何特点	(65)
乳油有何特点	(65)
颗粒剂有何特点	(66)
怎样才能做到对症下药	(66)
怎样确定施药适期	(67)
什么叫防治指标	(68)
制定防治指标的原则是什么	(68)
为什么要合理混用农药	(69)
混用农药要遵守什么规矩	(69)
如何防止和克服病虫害的抗药性	(70)
为什么必须弄清农药的有效成分	(71)
药液浓度有哪几种表示方法	(72)

氟虫腈防治小菜蛾	(72)
防治保护地蔬菜白粉虱	(73)
鱼藤酮防治蔬菜蚜虫	(74)
齐螨素防治小菜蛾	(75)
齐螨素防治美洲斑潜蝇	(76)
茄子裂果的防治	(76)
灭多威防治甘蓝害虫	(77)
齐螨素防治果树、蔬菜红蜘蛛	(78)
辛硫磷防治桃小食心虫	(79)
赛丹防治苹果锈线菊蚜	(79)
磷化铝防治果树蛀干害虫	(80)
敌百虫用于防治哪些果树害虫	(81)
敌敌畏有何特性	(82)
久效磷有何作用	(82)
怎样用辛硫磷防治果树害虫	(83)
水胺硫磷有何作用	(83)
如何使用对硫磷胶囊剂防治害虫	(84)
乐斯本属于何类农药	(84)
氧化乐果与乐果有何关系	(85)
使用氧化乐果要注意哪些问题	(85)
灭多威有何特点	(86)
辟蚜雾属于哪类农药	(86)
灭扫利有何特点	(87)
速灭杀丁用于防治哪些果树害虫	(87)

天王星有何特点	(88)
怎样用敌杀死防治果树害虫	(88)
来福灵有何特点	(89)
功夫有何特点	(90)
灭百可用于防治哪些害虫	(90)
高效灭百可与灭百可有何异同	(91)
氯菊酯有何特点	(91)
什么是药害	(92)
防止药害的发生应采取哪些措施	(93)
何谓农药中毒	(94)
什么叫急性中毒、慢性中毒	(94)
怎样预防农药中毒	(95)
农药中毒后应采取哪些简单的急救措施	(96)
购买农药应注意哪些问题	(96)
如何鉴别农药是否失效	(97)
代森锰锌的作用与防治果树病害	(98)
乙磷铝用于防治什么病害	(98)
怎样使用福美砷防治病害	(99)
别腐烂用于防治哪些病害	(99)
怎样使用菌毒清防治腐烂病	(100)
甲基托布津的特性与使用	(100)
百菌清的性质和作用	(101)
多菌灵的作用和使用方法	(101)
粉锈宁的特点与使用	(102)

扑海因可防治哪些果树病害·····	(102)
速保利的作用与使用·····	(103)
乐必耕的特点和使用方法·····	(103)
速克灵的特性与使用·····	(104)
新星的特点·····	(104)
宝丽安的使用·····	(105)
特克多的特性与使用·····	(105)
可杀得的特点与在果树上的使用·····	(106)
碱式硫酸铜的防治和注意事项·····	(106)
波尔多液的特性·····	(107)
怎样配制波尔多液·····	(107)
如何选用波尔多液的配比·····	(108)
波尔多液用于防治哪些果树病害·····	(108)
第三章 各种农药不同作用的应用·····	(110)
白僵菌是怎样杀虫的·····	(110)
Bt 菌剂的作用与使用·····	(111)
灭幼脲的作用与防治对象·····	(112)
抑太保的特点与使用·····	(112)
倍乐霸的性质和作用·····	(113)
尼索朗乳油的性质和特点·····	(114)
克螨特的特点与使用·····	(115)
阿波罗有何性质和作用·····	(116)
速螨酮的特性与使用·····	(116)
如何使用三氯杀螨醇·····	(117)

霸螨灵的特性与使用·····	(117)
使用百草枯应注意的问题·····	(118)
西玛津的作用特点和使用方法·····	(118)
使用西玛津应注意的问题·····	(119)
果园怎样使用莠去津防除杂草·····	(119)
扑草净的特点与使用·····	(120)
敌草隆的特点和用法·····	(120)
伏草隆的作用特点和防治对象·····	(121)
利谷隆的特点和用法·····	(121)
茅草枯的特点、用法和防除对象·····	(122)
氟乐灵的特点与使用·····	(122)
拿捕净的特点与使用·····	(123)
恶草灵的特性和作用·····	(124)
氟草定的特点和使用方法·····	(124)
赤霉素的作用与配制·····	(125)
怎样用赤霉素提高果树坐果率·····	(125)
草莓栽培中应用赤霉素的效果·····	(126)
乙烯利的特点和作用·····	(127)
怎样使用乙烯利催熟果实·····	(127)
怎样使用乙烯利催落果实·····	(128)
比久有什么作用·····	(129)
比久在果树控长促花中的应用·····	(129)
用比久对葡萄保花保果·····	(130)
怎样使用比久提高果实品质·····	(130)

多效唑对果树的作用·····	(131)
果树上使用多效唑的方法·····	(131)
落叶果树上使用多效唑的技术要点·····	(132)
应用多效唑时应注意的问题·····	(132)
怎样防治白绢病·····	(133)
怎样熬制石硫合剂·····	(133)
怎样稀释石硫合剂原液·····	(134)
石硫合剂用于防治哪些病害·····	(135)
使用石硫合剂应注意什么·····	(136)
多硫悬浮剂的特点与使用·····	(136)
退菌特的使用·····	(137)
杀毒矾的特点与使用·····	(138)
草甘膦有何特点·····	(138)
怎样使用草甘膦·····	(139)
百草枯的性质和作用·····	(140)
百草枯的防治对象和使用方法·····	(140)
果实炭疽病的特征·····	(141)
怎样防治苹果炭疽病·····	(141)
怎样防治葡萄炭疽病·····	(142)
怎样防治桃炭疽病·····	(142)
怎样防治柿炭疽病·····	(143)
苹果、梨轮纹病如何识别·····	(143)
褐腐病菌可为害哪些果树·····	(144)
苹果霉心病的特点与防治·····	(145)

如何防治桃疮痂病·····	(146)
葡萄灰霉病的特点与防治·····	(146)
如何识别和防治葡萄黑痘病·····	(147)
怎样防治圆斑根腐病·····	(148)
怎样预防苹果腐烂病·····	(149)
如何治疗腐烂病·····	(149)
怎样防治干腐病·····	(150)
怎样防治葡萄蔓枯病·····	(151)
怎样识别和防治梨和洋梨干枯病·····	(151)
怎样防治苹果褐斑病·····	(152)
苹果斑点落叶病的特点与防治·····	(153)
白粉病的特点与防治·····	(153)
苹果、梨、山楂锈病的识别与防治·····	(154)
如何抓住关键时期防治梨黑星病·····	(155)
梨黑斑病的识别与防治·····	(156)
葡萄霜霉病的识别与防治·····	(156)
桃缩叶病的特点与防治·····	(157)
梨大食心虫的防治·····	(158)
桃蛀螟为害果树的防治·····	(159)
棉铃虫为害哪些果树·····	(159)
桃虎的为害特点与防治·····	(160)
核桃举肢蛾的为害与防治·····	(161)
栗实象甲为害与防治·····	(162)
栗实蛾的发生规律及防治·····	(162)

苹果小卷叶蛾的为害与防治·····	(163)
葡萄房枯病的识别与防治·····	(164)
怎样防治草莓灰霉病·····	(164)
桃小食心虫发生的特点与防治·····	(165)
梨小食心虫是怎样发生和为害的·····	(166)
金龟子的防治·····	(166)
苹果树上的几种蚜虫·····	(168)
苹果绵蚜发生的特点与防治·····	(168)
怎样防治苹果瘤蚜和绣线菊蚜·····	(169)
梨二叉蚜发生特点与防治·····	(170)
梨果套袋怎样防治黄粉蚜·····	(170)
桃树上常见的蚜虫防治·····	(171)
山楂红蜘蛛的发生和为害·····	(172)
苹果红蜘蛛的发生和为害·····	(173)
山楂红蜘蛛和苹果蜘蛛的为害防治·····	(173)
怎样防治顶梢卷叶蛾·····	(175)
黄斑卷叶蛾发生的特点与防治·····	(175)
怎样防治金纹细蛾·····	(176)
怎样防治桃潜叶蛾·····	(177)
为害果树的毛虫的特点及防治·····	(177)
梨星毛虫的为害与防治·····	(178)
为害果树的刺蛾的防治·····	(178)
蓑蛾发生为害的特点与防治·····	(179)
斑衣蜡蝉为害的防治·····	(180)