

<<无公害果园农药使用指南>>

图书基本信息

书名：<<无公害果园农药使用指南>>

13位ISBN编号：9787122078988

10位ISBN编号：7122078981

出版时间：1970-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王运兵，徐小娃 编

页数：286

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<无公害果园农药使用指南>>

前言

果品是人们主要的食品之一，随着我国经济的不断发展和人民生活水平的提高，以及环保意识的增强，人们对无公害果品的消费需求越来越强，特别是我国加入WTO以来，果品的出口更要求无公害和绿色。

但是近年来，随着化学农药的大量使用，农药对果品和果园环境的污染越来越严重，病虫害防治与农药污染的矛盾已成为果品生产中亟待解决的问题。

提高果品质量，控制农药污染，生产无公害果品和绿色果品，已是当务之急。

实行无公害果品的生产，就是要从生态学、环境学、经济学的观点出发，对果树的病虫害采取以农业防治为基础，优先采用生物防治措施，科学地使用一些高效、低毒、低残留的化学农药，协调好各种防治措施，把病虫害的危害控制在经济允许水平之下，使果品中有害物质的残留量严格控制在国家规定的食品卫生标准内。

为了适应新形势的要求，针对基层果树植保科技人员和广大果农的要求，我们编写了《无公害果园农药使用指南》一书。

本书全面、系统地介绍了无公害果园常用农药的基本知识及科学使用方法。

全书共分六章，第一、二章介绍了果园病虫草害发生特点、无公害农药的基本知识及无公害果园农药科学使用技术等问题，使读者对果园病虫草害发生特点及无公害农药的基本知识有一个较全面的了解。

第三章至第六章，分别介绍了200多种无公害农药的名称、理化性质、毒性、作用特点、剂型、使用方法及注意事项等，为了突出实用和操作性强，重点介绍了农药的使用方法，以便于基层技术人员及广大果农在果园管理中应用。

本书作者由常年从事植保工作的教授、专家和技术人员，结合其多年教学、科研和技术推广工作的实践，本着经济、有效、实用、安全的用药原则，参阅大量的最新研究成果及资料精心编写而成的。

在编写过程中，尽可能将每种无公害农药的特性与果园生态特点及防治对象的特点紧密结合起来，以求先进、新颖、针对性强和实用。

本书可供林果业、卫生、环保、绿色食品生产企业、农药生产营销、植保工作者阅读使用。

既是指导广大果农从事绿色果品生产的良师益友，也可供农业大专院校相关专业师生、科研工作者及农技人员参考。

本书在编写过程中，得到了河南科技学院和河南省农业厅等单位领导的大力支持，刘瑞君同志做了部分文字编排工作，在此一并致谢。

由于水平有限，时间较紧，书中疏漏之处，恳请广大读者批评指正。

<<无公害果园农药使用指南>>

内容概要

《无公害果园农药使用指南》在介绍果园常见病虫草害发生特点、无公害农药基本知识及科学使用技术等内容的基础上，重点介绍了200多种适用于无公害果园农药的名称、理化性质、毒性、作用特点、剂型、使用方法及注意事项等，并特别对农药的使用方法进行了详细介绍，实用性与可操作性强。

《无公害果园农药使用指南》可供从事于林果业、卫生、环保、绿色食品生产、农药生产营销、植保等工作者的阅读使用，也可供农业大专院校相关专业师生、果树科研工作者参考。

<<无公害果园农药使用指南>>

书籍目录

第一章 果园病虫草害发生特点1第一节 无公害果品生产1一、无公害果品生产的作用与意义1二、无公害果品生产中存在的问题3三、无公害果品病虫草害防治的原则和方法5第二节 果园病虫草害发生特点7一、果园生态特点7二、果树病害发生概况7三、果树虫害发生概况11四、果园草害发生概况15第二章 果园无公害农药使用技术17第一节 无公害农药基本知识17一、无公害农药的内涵和分类17二、无公害农药的制剂19第二节 果园无公害农药的使用技术21一、果园无公害农药使用方法21二、果园无公害农药科学使用技术23第三章 果园常用无公害杀虫剂32第一节 植物源杀虫剂321.烟碱322.除虫菊素333.鱼藤酮344.茴蒿素355.川楝素366.毒藜碱377.苦参碱388.氧化苦参碱399.血根碱3910.烟·参碱4011.烟·百·素4112.皂素·烟碱4213.苦参·印楝42第二节 活体动物杀虫剂431.松毛虫赤眼蜂432.岭南蚱小蜂443.胭蚱跳小蜂464.蜜黄阔柄跳小蜂465.智利小植绥螨476.西方盲走螨487.微小花蝽498.异色瓢虫509.集栖瓢虫5110.芜菁夜蛾线虫5211.小卷蛾斯氏线虫53第三节 昆虫信息素541.苹果小卷叶蛾性信息素542.桃条麦蛾性信息素553.橄榄实蝇性信息素564.舞毒蛾性信息素565.葡萄浆果小卷蛾性信息素576.葡萄卷叶蛾性信息素577.梨小食心虫性信息素588.桃小食心虫性信息素599.苹果透翅蛾性信息素6010.李透翅蛾性信息素6011.橄榄巢蛾性信息素6112.苹果褐褶小卷蛾性信息素6113.棉褐带卷叶蛾性信息素6214.茶长卷叶蛾性信息素6215.柑橘小实蝇性引诱剂6316.椰子隐喙象甲聚集信息素63第四节 微生物源杀虫剂641.白僵菌642.块状耳霉菌653.蜡蚧轮枝菌664.苏云金杆菌675.杀螟杆菌696.苏云金芽孢杆菌库斯塔克亚种707.苏云金芽孢杆菌毡泽亚种718.棉褐带卷蛾颗粒体病毒719.苹果小卷蛾颗粒体病毒7210.舞毒蛾核多角体病毒7211.阿维菌素7312.辛·阿维7513.甲氨基阿维菌素苯甲酸盐76第五节 生物化学杀虫剂771.氟铃脲772.杀铃脲783.噻嗪酮794.氟啶脲805.灭幼脲826.氟苯脲837.虫酰肼848.甲氧虫酰肼859.烯啶虫胺8610.苯氧威8711.吡虫啉8712.啶虫脒8913.噻虫啉9014.氯噻啉9115.噻虫嗪9116.溴虫腈9317.氧乐·噻94第六节 拟除虫菊酯杀虫剂941.溴氰菊酯942.氰戊菊酯973.氟氰戊菊酯1004.氯氰菊酯1015.顺式氯氰菊酯1036.氟氯氰菊酯1047.高效氟氯氰菊酯1068.甲氰菊酯1079.联苯菊酯10910.溴灭菊酯11111.溴氟菊酯11212.氟丙菊酯11313.氟胺氰菊酯11414.氯菊酯116第七节 其他类杀虫剂1171.敌百虫1172.敌敌畏1193.辛硫磷1204.甲基辛硫磷1225.毒死蜱1236.丙硫磷1247.马拉硫磷1258.硝虫硫磷1279.哒嗪硫磷12710.喹硫磷12811.甲萘威12912.抗蚜威13013.硫双威13114.异丙威13215.速灭威13316.杀螟丹13417.杀虫环13618.松脂酸钠137第四章 果园常用无公害杀螨剂139第一节 生物杀螨剂1391.华光霉素1392.浏阳霉素140第二节 其他杀螨剂1411.哒螨酮1412.苯螨特1423.吡螨胺1424.农螨丹1435.苯硫威1446.四螨嗪1457.氟丙菊酯1468.氟虫脲1479.噻螨酮14810.溴螨酯15011.炔螨特15112.三唑锡15213.噁螨酯15314.螺螨酯15415.双甲脒15516.单甲脒15617.唑螨酯157第五章 果园常用无公害杀菌剂159第一节 植物源杀菌剂1591.乙蒜素1592.银杏提取物1603.黄芩苷、黄芩素1614.黄连素1615.绿色植保素1号1626.植物激活蛋白163第二节 微生物源杀菌剂1631.放射土壤杆菌1632.核苷酸1643.多抗霉素1654.链霉素1665.梧宁霉素1676.中生霉素1687.米多霉素1698.金核霉素170第三节 合成杀菌剂1701.多菌灵1702.甲基硫菌灵1733.邻烯丙基苯酚1754.腐霉利1765.异菌脲1776.代森锰锌1787.代森锌1798.菌毒清1809.福美双18110.三乙膦酸铝18211.百菌清18312.双苯三唑醇18513.松脂酸铜18614.噻菌灵18715.苯菌灵18816.噻菌铜18917.腈菌唑19118.咪鲜胺19219.咪鲜胺锰盐19320.三唑酮19421.戊唑醇19522.烯唑醇19623.氯苯嘧啶醇19824.亚胺唑19925.抑霉唑20126.叶枯唑20227.双胍辛烷苯基磺酸盐20228.烯酰吗啉20429.吡唑醚菌酯20530.氟硅唑20631.苯醚甲环唑20632.丙环唑20733.霜灵20834.苯氧菌酯20935.啞菌酯210第四节 其他杀菌剂2111.春雷氧氯铜2112.福美腈·腐植酸2123.络氨铜2134.硫黄2145.石硫合剂2156.碱式硫酸铜2177.混合氨基酸铜·锌·锰·镁2198.腐植酸·铜2199.氢氧化铜22010.波尔多液2211.氧化亚铜22512.王铜22613.代森锰锌·波尔多液22714.多菌灵·代森锰锌22815.腈菌唑·代森锰锌22916.霜·锰锌23017.烯酰吗啉·锰锌231第六章 果园常用无公害除草剂及植物生长调节剂232第一节 无公害除草剂2321.双丙氨膦2322.草甘膦2333.敌草隆2354.草酮2365.氟乐灵2376.烯禾啶2387.扑草净2398.莠去津2409.敌草胺24210.氟草隆24311.西玛津24412.氯氟吡氧乙酸异辛酯246第二节 无公害植物生长调节剂及其他2471.赤霉素2472.羟烯腺嘌呤2503.异戊烯腺嘌呤2514.吲哚酯2525.乙烯利2536.丁酰肼2567.多效唑2578.矮壮素2609.稀土26110.PBO26311.核苷酸26512.复硝酚钠26613.萘乙酸26714.氯吡脲27015.复硝酚铵27116.果树花芽防冻剂27317.利中壳糖鲜274附录一无公害农产品生产推荐农药品种和植保机械名单277附录二中华人民共和国农业行业标准279参考文献286

<<无公害果园农药使用指南>>

章节摘录

(二) 常绿果树虫害 (1) 刺吸式口器害虫刺吸式口器害虫是柑橘类果树害虫的重要类群, 包括害螨、粉虱、木虱、蚜虫和蚧类等。

害螨的主要种类有柑橘全爪螨、柑橘始叶螨、柑橘锈螨和柑橘瘿螨。这类害螨主要为害柑橘的叶片和果实。

被害叶片失绿, 光合作用功能减弱, 严重者落叶, 影响树势; 果实受害后, 果皮变色, 汁少味酸, 商品价值降低。

目前, 防治害螨的主要方法仍是化学防治, 每年用于防治害螨的费用约占全部病虫害防治费用的50%以上。

大量使用农药的结果, 造成害螨产生抗药性, 尤以柑橘全爪螨抗性倍数高, 抗性范围广。

蚧类是刺吸式口器害虫的又一大类, 主要有吹绵蚧、橘绿蜡绵蚧、网纹绵蚧、堆蜡粉蚧、红蜡蚧、褐园蚧、糖片蚧、矢尖蚧和黑点蚧。

这类害虫主要寄生在枝干、叶片和果实上, 刺吸汁液, 引起叶片枯黄或脱落。

虫体分泌的蜜露还可诱发霉病, 影响叶片的光合作用。

被害果树树势衰弱, 严重者早期落叶, 甚至枝梢干枯。

柑橘木虱除直接为害果树外, 还是柑橘黄龙病的传毒媒介。

蚜虫也是华南柑橘树的常见害虫, 其种类主要有橘蚜、橘二叉蚜和绣线菊蚜, 主要为害柑橘新梢和花蕾等幼嫩组织。

被害果树树势衰弱, 嫩梢变形, 落花落果, 影响树体生长。

蚜虫除直接为害果树外, 还是柑橘病毒病的传播媒介。

(2) 蛾蝶类害虫蛾蝶类害虫是为害常绿果树的主要害虫, 其类群包括卷叶蛾、潜叶蛾、尺蠖、吸果夜蛾、凤蝶类等。

卷叶蛾类害虫主要有拟小黄卷蛾、褐带长卷蛾、褐卷叶蛾、拟后黄卷蛾、白点褐卷蛾等。

这些卷叶蛾主要以幼虫为害叶片, 也为害花和果实。

被害叶片出现孔洞或缺刻; 被害花、果常常脱落。

柑橘潜叶蛾在我国柑橘产区都有发生, 以幼虫潜入叶片为害, 被害叶片卷曲、硬化、易脱落, 新梢生长受到影响。

<<无公害果园农药使用指南>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>