

<<农药肥料>>

图书基本信息

书名：<<农药肥料>>

13位ISBN编号：9787546339146

10位ISBN编号：7546339146

出版时间：2010-10

出版时间：吉林出版集团

作者：王忠武//史丽雯//李晓云//李宛泽

页数：134

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>

<<农药肥料>>

前言

《少儿科普丛书》是吉林出版集团有限责任公司专门组织国内40余位科普专家为少年儿童编写的一套普及科学知识的图书。

在新的历史条件下，中国政府顺应历史的发展，提出了“科学发展观”的伟大思想，科学发展观的核心和本质是以人为本，也就是要促进人的全面发展。

少年儿童时期是人生的重要阶段，坚持以人为本的科学发展观，坚持人的全面发展，就不可忽视对少年儿童时期人的智力、体力、品格等个人基本素质的培养。

《钢铁是怎样炼成的》中的保尔·柯察金是少年儿童的典范。

他告诉少年儿童怎样做才能具有钢铁般的品格；得到亿万人民的爱戴的周恩来总理，也曾发出“为中华之崛起而读书”这样激励过无数少年儿童奋发向上的时代声音。

可见，少年儿童时期的成长经历，对个人今后的发展有很大的影响。

当代少年儿童正处在高速发展的知识经济时代，掌握全面、先进的科学知识是促进他们全面发展的一个重要方面。

为少年儿童编写一套适于他们阅读的科普书籍，是我们出版人义不容辞的责任。

《少儿科普丛书》包括中医药材、花卉莳养、鸟类大观、果树栽培、昆虫家族、医疗卫生、气象园地、林木王国、微生物园、家畜家禽、绿色食品、鱼类世界、大田作物、能源利用、自然灾害、食用菌类、环境保护、蔬菜园地、农药肥料和网络世界等20个方面的知识内容。

通过这些不同种类知识的介绍，青少年可以学习更多的课本之外的新奇知识，开拓他们的视野，激发他们探索自然科学的兴趣。

总的来说，这套科普丛书具有经济、实用、贴近生活等特点。

从经济的方面来说，图书以简单、大方的形式呈现在读者面前，没有采用以往百科类书籍追求大部头、精装豪华的装帧形式，避免了令读者望而却步的弊端。

因此，这是一套读者买得起、读得懂、用得上的好书。

从实用的方面来说，我们经过充分的市场调查后了解到，目前市场上的科普类图书多以古今中外的新奇现象为线索来编辑，这样虽满足了少年儿童的好奇心，袭忽略了知识的系统性、内容的实用性。

因此，我们在注重知识的趣味性、启发性的同时，将日常现象与理论知识相结合，使少年儿童在轻松的阅读中完成了从个别现象到普遍知识的思想跨越。

在贴近生活方面，我们以贴近少年儿童日常生活的事物和自然现象为出发点，以各个学科的最基本内容为基础，以选择与实际生活环境密切相关的可用知识为特色，通过简约明了的介绍，说明现象和事物的起因及发展，引导读者学习科学文化知识的兴趣，使少年儿童体会到生活的乐趣。

让他们更热爱生活。

随着科学技术的高速发展，科普类知识也有了新变化、新内容。

在编辑这套书的过程中，我们也与时俱进地将那些发展了的知识融入到原有的知识体系中，以便使少年儿童能够在阅读中掌握最新的科学知识。

因此，家长在面对林林总总的图书时，不必感到茫然，《少儿科普丛书》就是您应该也必须为孩子选择的图书。

这套书的作者都是具有各学科专业知识的教师、专家和学者，他们是图书内容的准确性、严谨性、科学性的最好保证。

同时，作为一套面向少年儿童的图书，在内容上，我们力求语言通俗易懂、图片接近原貌，在形式上，我们以简洁、鲜明、风趣的题目引起他们的阅读兴趣。

作为出版者，我们的愿望是为少年儿童提供丰富的科学知识，给他们一把开启知识宝库的钥匙。一个苹果。

帮助牛顿发现了万有引力定律。

我们的这套书就是一个引路者，将帮助哪些爱思考、爱科学的少年儿童进入属于他们自己的科学殿堂。

。

少年儿童满怀着对未来的憧憬，对知识的渴望，他们读到的每一本好书，都会帮助他们解开生活

<<农药肥料>>

中疑惑，和他们一起编织未来美好的梦想。

《少儿科普丛书》愿成为少年儿童的良好益友，为他们明天的成长插上翅膀，助他们早日成为国家的栋梁！

<<农药肥料>>

内容概要

《少儿科普丛书》这套科普丛书具有经济、实用、贴近生活等特点。从经济的方面来说，图书以简单、大方的形式呈现在读者面前，没有采用以往百科类书籍追求大部头、精装豪华的装帧形式，避免了令读者望而却步的弊端。因此，这是一套读者买得起、读得懂、用得上的好书。从实用的方面来说，在注重知识的趣味性、启发性的同时，将日常现象与理论知识相结合，使少年儿童在轻松的阅读中完成了从个别现象到普遍知识的思想跨越。在贴近生活方面，我们以贴近少年儿童日常生活的事物和自然现象为出发点，以各个学科的最基本内容为基础，以选择与实际生活环境密切相关的可用知识为特色，通过简约明了的介绍，说明现象和事物的起因及发展，引导读者学习科学文化知识的兴趣，使少年儿童体会到生活的乐趣。

<<农药肥料>>

书籍目录

农药基础知识 农药的概念 农药与农业生产的关係 按农药来源的分类 按农药作用的分类 农药的剂型与加工目的 农药剂型的发展趋势 农药辅助剂的种类 农药辅助剂的作用 农药的施用方法 农药施用方法之喷雾法 用喷雾法时应注意的问题 农药的稀释方法 配制稀释药液应注意的问题 农药施用方法之拌种法 混合使用农药的益处 混合使用农药应注意的问题 农药的合理使用 农药的科学选购 农药包装上标签的内容 简易辨别农药质量的方法 农药质量的理化辨别方法 识别农药真伪的方法 农药的质量标准 “绿色农药”——农药发展趋势 农药的安全使用 微生物农药 植物源农药杀虫剂 科学使用杀虫剂 常用杀虫剂的主要类别 农药对害虫的毒杀方式 杀虫剂的发展历程 合理选择农药防治害虫 特异性杀虫剂 白僵菌使用须知 苏云金杆菌使用须知 有机磷杀虫剂的特点 拟除虫菊酯类杀虫剂的特点 氨基甲酸酯类杀虫剂的特点 杀菌剂 杀菌剂及常用种类 杀菌剂生产和应用的历程 杀菌剂的使用方法 波尔多液的配制方法 预防波尔多液产生药害 石硫合剂的配制方法 施用石硫合剂要注意的问题 涂白剂的配制方法 保护性和治疗性杀菌剂的区别 除草剂 除草剂的作用原理 除草剂的使用方法 除草剂的合理混用 选择性和灭生性除草剂的区别 除草剂的选择方法 影响除草剂药效的因素 使用除草剂注意的问题 草甘膦的作用及注意事项 使用莠去津注意的问题 使用乙草胺的注意事项 使用2,4-D丁酯的注意事项 其他农药 杀鼠剂及其分类 杀鼠剂的发展历程 植物生长调节剂 植物生长调节剂的作用 植物生长调节剂使用须知 植物保护机械 植保机械发展的状况 植保机械的种类 我国植保机械的发展概况 农药的副作用 使用农药产生的问题 农药对环境的影响 农药的毒性、毒力和药效 农药中毒的急救措施 防止害虫产生抗药性的策略 害虫产生抗药性的类型 判断农药残留超标的方法 清除农药残留的方法 检测农药残留的方法 影响农药在产品中残留的因素 影响农药在土壤中残留的因素 植物发生药害的症状 植物药害产生的原因及补救措施 化肥基础知识 使用化肥的道理 化肥的理化性质 化肥的商品特性 化肥的包装标识 化肥质量标准 化肥质量标准的内容 化肥使用方法——基肥 化肥使用方法——种肥 化肥用方法——追肥 化肥使用方法——根外追肥 储存化肥的注意事项 常用化肥品种 氮肥 尿素 碳酸氢铵 硫酸氢铵 磷肥 磷酸二铵 过磷酸钙和重过磷酸钙 钾肥 硫酸钾 氯化钾 微量元素肥料 微量元素肥料的应用 多元肥料——复合肥 配方肥料——掺混肥料 新型化肥——缓释控释肥料 生物肥料 绿色肥料——有机肥 有机肥的合理使用 有机肥料和无机肥料配合使用 科学施肥 玉米施肥 水稻施肥 大豆施肥 马铃薯施肥 绿色农产品的施肥技术 无公害蔬菜的施肥原则 果树施肥 测土配方施肥技术 测土配方施肥建议卡 缺乏营养元素氮磷钾的症状 缺乏中量营养元素的症状 缺乏微量营养元素的症状 施用化肥的缺点 化肥的污染问题 化肥使用常识

<<农药肥料>>

章节摘录

用喷雾法时应注意的问题 喷雾法是农业生产中农药施用的主要方法之一。

在进行农药喷雾过程中往往会出现很多问题，因此在喷雾作业时要注意以下几个方面： (1) 单位面积加水量要按标准加入，行走速度一致，喷头雾滴要均匀，不重喷或漏喷。

(2) 对冠层密集的作物田实施喷雾，要用高压式或风送式喷雾器具，以使雾滴穿过冠层。

(3) 在温度高、风大的气候条件下，应避免喷雾过细，以防飘移污染，并注意临近地块种植的敏感作物。

(4) 施用过农药的地块，尤其是施用过高毒性杀虫剂的地块，应在明显处做好标记，以防人、畜进入施药环境中，造成中毒事故。

(5) 施药前应仔细检查施药器具，防止药液的跑、冒、滴、漏现象。

农药的稀释方法 农药绝大多数不能直接使用，需要稀释后才能施于作物或防治对象表面。

不同剂型农药的稀释方法如下： (1) 液体农药的稀释：液体量少时可以直接进行稀释。

在准备好的配药容器内盛好需要的清水，然后将定量的药剂渐渐倒入水中，用木棒轻轻搅匀便可使用。

需要配制较多药量时，最好采取两步配制法，即用少量的水先将农药原液配制成母液，再将制好的母液按稀释比例倒入准备好的清水中，充分搅匀，便可使用。

(2) 可湿性粉剂的稀释：应采用两步配制法，即先用少量水配制成较为浓稠的母液，再倒入盛有水的容器中进行最后稀释。

但应注意两步配制所需的水量要与理论用水量相等。

(3) 粉剂农药的稀释：主要利用填充料进行稀释。

先取适量草木灰、米糠、干细土等，再将所需粉剂农药混入搅拌，反复添加，直到达到所需倍数。

(4) 颗粒剂农药的稀释：利用适当的填充料与之混合。

稀释时可用干燥的沙土或中性化肥作填充料，按一定比例搅匀即可。

配制稀释药液应注意的问题 合理配制稀释药液，应注意以下几方面： (1) 准确计算药剂和稀释剂用量：配制一定浓度的药液，首先应按所需药液量计算出药剂用量及稀释剂用量，然后进行正确配制。

计算时，要注意所用单位统一，并应注意内比法和外比法的应用。

(2) 采用母液法配制：液体农药商品采用母液法配制，能够提高药剂的分散性和悬浮性，配制出高质量的稀释液。

母液法是先按所需药液浓度计算出药剂需要量，然后分装到另一容器中，加入稀释剂（水等）混匀，配制成高浓度母液，然后将它带到施药地点，再分次加入稀释剂，配制成使用形态的药液。

(3) 选用优良稀释剂：乳油剂、水剂和可湿性粉剂等农药商品，选用优良稀释剂配制稀释液，能够有效地提高其乳化和湿展性能，减少乳化剂和湿展剂的分解量，提高稀释液的质量。

农药施用方法之拌种法 拌种法分为干拌种法、湿拌种法和种衣剂法3种方法。

(1) 干拌种法：是把药粉直接与种子混合拌匀，使药粉附着在种子表面的处理方法。

表面较粗糙、多毛多刺的种子宜用干拌种法，如甜菜、未脱绒的棉花种子等。

(2) 湿拌种法：是用一定浓度的药液与种子湿拌均匀，使种子表面黏着一层药液的处理方法。

(3) 种衣剂法：是将种衣剂均匀黏附于种子表面，形成牢固药膜的处理方法。

拌种法是防治地下害虫危害种子或防止种子带毒及土传病害的常用方法。

拌种法应注意的问题：拌种法所用的药剂浓度都较高，用药量一定要准确，保证药剂均匀附着于种子表面，并要求做种子发芽率试验，以确保用药安全。

用湿拌种法和种衣剂法处理后的种子不能久贮，以防对种子造成伤害。

进行拌种后的种子如有剩余，不得加工成粮食或用做牲畜饲料。

进行拌种时，禁止用手直接混拌种子，以免发生中毒事故。

.....

<<农药肥料>>

编辑推荐

《少儿科普丛书：农药肥料》包括中医药材、花卉莳养、鸟类大观、果树栽培、昆虫家族、医疗卫生、气象园地、林木王国、微生物园、家畜家禽、绿色食品、鱼类世界、大田作物、能源利用、自然灾害、食用菌类、环境保护、蔬菜园地、农药肥料和网络世界等20个方面的知识内容。通过这些不同种类知识的介绍，青少年可以学习更多的课本之外的新奇知识，开拓他们的视野，激发他们探索自然科学的兴趣。

<<农药肥料>>

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>