

<<新农药科学使用问答>>

图书基本信息

书名：<<新农药科学使用问答>>

13位ISBN编号：9787122118493

10位ISBN编号：7122118495

出版时间：2011-10

出版单位：化学工业

作者：赵要辉//杨照东

页数：256

字数：240000

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>

<<新农药科学使用问答>>

内容概要

本书以问答的形式，从农药基础知识、农药产品特点及应用技术等方面分别介绍了杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂等的的作用原理、产品特点、主要制剂及在实际应用过程中的关键技术和注意事项等。

本书适合青年农民、乡村技术人员、植保干部、植物医生、农药经营人员阅读，也可供农业院校农药、植保等相关专业师生查阅使用。

<<新农药科学使用问答>>

书籍目录

第一章 基础知识

- 1 什么是农药？
- 2 农药品种如何分类？
- 3 农药有哪些名称？
- 4 国家废除农药商品名对农民选购农药有何影响？
- 5 什么是矿物源农药？
- 6 什么是生物农药？
- 7 什么是植物源农药？
- 8 什么是微生物源农药？
- 9 常见的控制害虫的活体生物农药包括哪些类别？
- 10 什么是化学合成农药？
- 11 什么是杀虫剂？
有哪些类型？
- 12 什么是杀虫剂的胃毒、触杀和熏蒸作用？
- 13 什么是杀螨剂？
- 14 什么是杀线虫剂？
- 15 什么是杀菌剂？
有哪些类型？
- 16 什么是杀菌剂的预防、治疗和铲除作用？
- 17 什么是杀菌作用和抑菌作用？
- 18 杀菌剂的使用方法有哪些？
- 19 使用杀菌剂应注意什么问题？
- 20 什么是除草剂？
除草剂是如何分类的？
- 21 什么是除草剂的形态选择性、生理选择性、生物化学选择性？

<<新农药科学使用问答>>

- 22 怎样区分选择性除草剂和灭生性除草剂？
- 23 什么是除草剂中的播前处理剂、播后苗前处理剂和苗后处理剂？
- 24 什么是茎叶处理和土壤处理除草剂？
- 25 什么是内吸性除草剂和触杀性除草剂？
- 26 什么是植物生长调节剂？
- 27 使用植物生长调节剂需要防止哪些误区？
- 28 什么是农药标签？
都包括哪些内容？
- 29 农药“三证”指的是什么？
- 30 什么是农药的剂型？
- 31 常见的农药剂型有哪些？
- 32 农药的毒性标志有几种？
- 33 什么是农药的安全间隔期？
有何重要意义？
- 34 什么是农药残留和残毒？
- 35 什么是农药的保质期？
识别农药的保质期有何重要意义？
- 36 农药过期还能使用吗？
- 37 怎样通过农药标签上特征颜色标志带识别农药类别？
- 38 怎样识别假劣农药？
- 39 购买到假劣农药后如何维权？
- 40 怎样科学选购农药？
- 41 怎样正确配制农药？
- 42 哪些人不能参加田间施药工作？
- 43 怎样做好田间施药的安全防护工作？

<<新农药科学使用问答>>

- 44 农药的施用方法有哪些？
- 45 怎样科学合理地使用农药？
- 46 什么是农药混用？
有什么优缺点？
- 47 农药的混合使用应注意哪些问题？
- 48 农药和肥料能混用吗？
- 49 怎样才算达到了病、虫防治标准？
- 50 农业病虫草害为什么对农药产生抗药性？
- 51 害虫抗药性有哪些种类？
- 52 防止和控制害虫产生抗药性的措施有哪些？
- 53 什么是农药的分散度？
- 54 提高农药分散度对施药靶标会产生哪些影响？
- 55 怎样提高农药的分散度？
- 56 发生药害的原因有哪些？
- 57 常见的作物药害种类有哪些？
- 58 怎样避免作物药害的产生？
- 59 发生药害后的补救措施有哪些？
- 60 施用农药后的田块应怎样管理？
- 61 剩余农药如何保存？
- 62 废弃农药包装物如何处理？
- 63 什么叫农药中毒？
- 64 生产过程中农药中毒的原因有哪些？
- 65 农药进入人体引起中毒的途径有哪些？
怎样预防？

<<新农药科学使用问答>>

- 66 农药中毒事故为什么多发生在高温季节？
- 67 农药中毒后如何进行急救治疗？
- 68 不同种类农药中毒的急救措施有哪些？
- 69 在哪些情况下不宜施用农药？
- 70 施用农药对环境有哪些影响？
- 71 使用农药时怎样防止杀伤害虫的天敌？
- 72 怎样防止畜、禽、鱼类的农药中毒？
- 73 被农药毒死的畜、禽、鱼类为什么不能食用？
- 74 我国全面禁止使用的农药品种有哪些？
- 75 我国限制使用的农药品种有哪些？
- 76 蔬菜生产上禁止使用的农药品种有哪些？
- 77 常用杀虫剂在哪些作物上忌用？
- 78 常用杀螨剂在哪些作物上忌用？
- 79 常用杀菌剂在哪些作物上忌用？

第二章 常用杀虫剂、杀螨剂

第三章 常用杀菌剂

第四章 常用除草剂

第五章 常用植物生长调节剂

<<新农药科学使用问答>>

章节摘录

总之，病、虫防治标准在生产中应根据实际情况灵活掌握。

50. 农业病虫草害为什么对农药产生抗药性？

农业病虫草害对农药产生抗药性的原因比较复杂，可以从以下几个方面解释。

(1) 抗药性是有害生物对外来有毒化学物质选择适应的结果。

在同一地区、同一作物上，连续多年使用某一种农药防治某几种有害生物，是病虫草害产生抗药性的很重要的原因之一。

有害生物群体中有对防治它们的药剂敏感性大、耐受力小的个体，也存在对药剂敏感性小、耐受能力很强的个体，这些个体存活下来，经过多次反复选择，产生了对药剂抵抗的能力，增强了其抗药性。这些具有抗药性的有害生物个体又经过多次繁殖，其抗药能力又遗传给它的后代群体。

由于生产中年年连续使用同一种农药并加大用药量，使有害生物对这种药剂的抗性一代比一代强，抗性发展加快，最后有害生物对该药剂完全适应，使该药剂的防治效果大大降低，甚至对该种有害生物无效。

(2) 害虫和病菌代谢解毒能力的增加是病虫产生抗药性的重要原因。

害虫对农药解毒能力的增加与其体内存在的多功能氧化酶的活性变化有关。

病菌生物群体中总存在一定数量的抗性菌株，有些杀菌剂对敏感菌株作用强或者被敏感菌株代谢成更富活性、毒性更大物质，但是对抗性菌株作用弱或者在抗性菌株中不能被代谢成毒性更大的物质。

(3) 病虫生理生育的特点促进抗药性的形成。

那些一年发生代数多、繁殖快的害虫，如蚜虫、红蜘蛛、蝇类等，一年可繁殖几代乃至几十代，容易产生抗药性。

(4) 害虫龄期增大，体内脂肪量增多，增强了对进入其体内药剂的抵抗力。

同时，害虫表皮穿透性和渗透性的降低也是形成抗药性的原因之一。

.....?

<<新农药科学使用问答>>

编辑推荐

我国农药使用领域的又一本经典实用图书，特别是新农药的使用技术进行了全面阐述，“新”、“精”、“实用”。

<<新农药科学使用问答>>

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>