

<<生物农药问答>>

图书基本信息

书名：<<生物农药问答>>

13位ISBN编号：9787122048127

10位ISBN编号：7122048128

出版时间：2009-4

出版时间：化学工业出版社

作者：纪明山 编

页数：262

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>

<<生物农药问答>>

内容概要

《生物农药问答》以问答形式系统地介绍了活体微生物农药、微生物产物生物农药、植物源生物农药、动物源生物农药和生物工程农药等各品种的来源、作用特点、防治对象、使用技术等内容。内容新颖，信息量大，实用性强。

《生物农药问答》适合广大农民朋友、农村科技人员、生物农药生产与营销人员阅读，也可供从事生物农药研制开发的科研工作者及大专院校师生参考。

<<生物农药问答>>

书籍目录

第一章 生物农药基础知识 1.什么是生物农药？

- 2.生物农药如何分类？
- 3.生物农药有什么优点？
- 4.生物农药有什么缺点？
- 5.生物农药发展历史是怎样的？
- 6.生物农药开发与应用现状怎样？
- 7.生物农药发展趋势如何？
- 8.生物农药都是安全的吗？
- 9.生物农药可以取代化学农药吗？

10.什么是活体微生物农药？

包括哪些微生物类群？

11.什么是植物源农药？

植物源农药主要包括哪些类型？

12.什么是生物工程农药？

它有什么特点？

第二章 活体微生物农药 13.活体微生物农药有什么优点？

- 14.活体微生物农药有什么缺点？
- 15.如何合理使用活体微生物农药？

第一节 活体微生物杀虫剂 16.昆虫病原微生物引起昆虫发生疾病的症状和病症有哪些？

- 17.病原微生物对昆虫的侵染途径有哪些？
- 18.昆虫疾病的传播方式有哪些？

一、细菌杀虫剂 19.细菌杀虫剂独特的优点是什么？

- 20.乳状杆菌的寄主有哪些？
- 21.蛴螬被乳状杆菌侵染后有哪些症状？
- 22.乳状杆菌的作用特点是什么？
- 23.乳状杆菌是如何生产的？
24. B.t.是如何发现、发展的？
25. B.t.的致病机理是什么？
26. B.t.有哪些致病型？
27. B.t.可以用于防治哪些害虫？
28. B.t.如何防治各类害虫？
29. B.t.防治害虫有哪些注意事项？
- 30.如何防止害虫对B.t.产生抗性？
31. B.t.在生长过程中主要产生哪些毒素？

各有什么特点？

- 32.苏云金芽孢杆菌库斯塔克亚种的作用特点是什么？
- 33.苏云金芽孢杆菌库斯塔克亚种的防治对象和使用技术有哪些？
- 34.苏云金芽孢杆菌以色列亚种的作用特点是什么？
- 35.苏云金芽孢杆菌以色列亚种的防治对象和使用技术有哪些？
- 36.苏云金芽孢杆菌拟步甲亚种的作用特点是什么？
- 37.苏云金芽孢杆菌拟步甲亚种的防治对象和使用技术有哪些？
- 38.苏云金芽孢杆菌鲇泽亚种的防治对象和使用技术有哪些？
- 39.球形芽孢杆菌的作用特点是什么？
- 40.球形芽孢杆菌的防治对象和使用技术有哪些？
- 41.什么是具潜能的昆虫病原细菌？

<<生物农药问答>>

42.杀螟杆菌具有什么特点？

43.杀螟杆菌主要可防治哪些害虫？

44.如何使用杀螟杆菌防治害虫？

45.使用杀螟杆菌需要注意哪些事项？

46.青虫菌具有什么特点？

47.如何使用青虫菌防治害虫？

第三章 微生物产物农药 第四章 植物源生物农药 第五章 动物源生物农药 第六章 生物工程农药
参考文献

<<生物农药问答>>

章节摘录

第一章 生物农药基础知识 1.什么是生物农药？

生物农药是指用来防治植物病、虫、草等有害生物的生物活体及其产生的生理活性物质和转基因产物，并可以制成商品上市流通的生物制剂。

2.生物农药如何分类？

按照特性，生物农药可分为微生物农药、农用抗生素、植物源农药、生物化学农药、转基因生物农药和天敌生物农药；按照来源，可分为细菌生物农药、真菌生物农药、放线菌生物农药、病毒生物农药、原生动物生物农药、线虫生物农药、昆虫生物农药、植物生物农药等；按照防治对象，可分为生物杀虫剂、生物杀菌剂、生物除草剂、生物杀螨剂、生物杀线虫剂、生物杀鼠剂、生物调节剂等。

3.生物农药有什么优点？

与传统的化学农药相比，生物农药具有选择性强、活性高的特点。

多数生物农药只对某种特定有害生物起作用，能自然代谢，残留低、降解快，对非靶标生物、人畜、环境相对安全，可以诱发害虫流行病。

一些生物农药品种（昆虫病原真菌、昆虫病毒、昆虫微孢子虫、昆虫病原线虫等）具有在害虫群体中的水平或经卵垂直传播能力，在野外一定的条件之下，具有定殖、扩散和发展流行的能力，不但可以对当年当代的有害生物发挥控制作用，而且对后代或者翌年的有害生物种群起到一定的抑制作用，具有明显的后效作用。

生物农药开发利用途径较多，如天敌昆虫可人工繁育或引种，也可利用生物工程、基因重组、基因转化等多种途径开发成天敌生物农药。

自然界中动物、植物、微生物凡对有害生物有控制作用的活体或代谢产物都可以作为研发的对象。

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>