

<<生物农药及使用技术>>

图书基本信息

书名：<<生物农药及使用技术>>

13位ISBN编号：9787508220062

10位ISBN编号：7508220064

出版时间：2003-1

出版时间：金盾出版社

作者：万树青 编

页数：148

字数：107000

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>

<<生物农药及使用技术>>

前言

1992年世界环境与发展大会做出了在全球范围内控制化学农药的销售和使用的决议。我国政府对此决议做出了积极反应，已通过立法形式，限制高毒、高残留农药的使用，确定5~10年内化学农药的生产和销售减少50%。

有关资料表明，全世界每年使用化学农药大约250万吨。每年有100万人中毒，2万人中毒致死，一些难于降解的农药对人类造成的慢性中毒和富集性中毒更是蕴藏着潜在危险。

在化学农药面临挑战，现代农业又离不开农药的形势下，生物农药应运而生。

生物农药是指来自动物、植物或微生物的具有农药作用的物质。

这类农药具有环境相容性好，在自然界中能自行降解，不易被其他生物和食物链浓缩而富集，残留水平低的特点。

其杀伤害虫具有定向性和有效性，对生产者、使用者和销售者较安全。

因此，世界各国农药公司除了研究和开发新型高效低毒的化学农药外，还投入大量人力、物力和财力开发生物农药。

<<生物农药及使用技术>>

内容概要

本书对生物农药的种类及使用技术做了较全面的介绍，并对各类中主要农药品种的资源分布、生物与化学特性、作用机理、毒性及制备技术等做了比较详细的阐述。

本书内容详实，实用性强，可供广大农民和基层农技人员阅读，帮助农民在农事活动中科学地使用农药，并指导农户因地制宜某些用农药用于病虫草害的防治工作。

同时还可供研究、生产农药的有关科技人员和高等院校相关专业的师生阅读、参考。

<<生物农药及使用技术>>

书籍目录

第一章 生物农药的种类与作用特点

- 一、生物农药的种类
- 二、生物农药的作用特点

第二章 生物源杀虫剂

- 一、微生物杀虫剂的应用
- 二、植物杀虫剂的应用
- 三、动物杀虫剂的应用

第三章 生物源除草剂

- 一、微生物除草剂的应用
- 二、植物除草剂的应用
- 三、动物作草剂的应用

第四章 生物源杀菌剂

- 一、微生物抗生素的应用
- 二、植物抗生素的应用

第五章 生物源杀线虫剂

- 一、具有杀线虫作用的微生物
- 二、具有杀线虫作用的植物

第六章 生物源杀鼠剂

- 一、杀鼠微生物
- 二、杀鼠植物

主要参考文献

<<生物农药及使用技术>>

章节摘录

插图：农药根据其来源大致可分为矿物农药、化学合成农药和生物农药三大类。

矿物农药是指具有杀虫、杀菌、杀鼠作用的天然矿物质，如硫酸铜、升汞、石灰乳等；化学合成农药是指通过人工合成的、能够工业化成批生产的农药，如有机氯类、有机磷类、拟除虫菊酯类和氨基甲酸酯类等；生物农药来源则包括了整个生物界的所有生物类群。

下面仅就生物（源）农药的种类和作用特点作简单介绍。

一、生物农药的种类生物源农药可分为微生物源农药、植物源农药、动物源农药和转基因生物农药等四类。

（一）微生物源生物农药微生物农药由病毒、细菌、放线菌、酵母菌和真菌以及它们的代谢产物等组成。

微生物农药又可分为活体微生物农药和抗生素两大类。

活体微生物农药有真菌源、细菌源、放线菌源和病毒源农药。

抗生素是细菌、真菌和放线菌等微生物在发酵过程中所产生的次生代谢产物，这类物质具有抑制某些危害农作物的有害生物的作用，将这种物质加工成可使用的不同剂型药物就是农用抗生素。

<<生物农药及使用技术>>

编辑推荐

《生物农药及使用技术》由金盾出版社出版。

<<生物农药及使用技术>>

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>