

<<生物农药使用技术百问百答>>

图书基本信息

书名：<<生物农药使用技术百问百答>>

13位ISBN编号：9787109131002

10位ISBN编号：7109131009

出版时间：2009-1

出版时间：中国农业出版社

作者：潘文亮 主编

页数：158

字数：130000

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>

<<生物农药使用技术百问百答>>

前言

防治农作物病、虫、草害是农业生产中的重要内容，化学农药为完成这一任务，保证农产品优质、丰产做出了重大贡献。

然而，化学农药的长期大量使用也造成了一系列的负面影响，如农药残留、环境污染、抗药性等。

那么如何有效地防治病、虫、草害而又能避免或减少上述弊端呢？

尽量使用生物农药来替代化学农药则是一条可行的途径。

本书主要面向农民和农村技术人员，以问答的形式介绍生物农药的基本知识、主要生物农药的类别、品种及其特点，并详细讲解各类生物农药防治各种作物病、虫、草害的使用技术，希望能为广大农民正确使用生物农药起到一定的作用。

关于生物农药的范畴，国内外尚无十分准确统一的界定。

一般来说，生物农药是指直接利用生物活体或生物产生的活性物质作为农药，以及人工合成的与天然化合物结构相同的农药。

在我国，生物农药按照其防治对象可以分为杀虫剂（含杀螨剂）、杀菌剂、除草剂、杀线剂、植物生长调节剂、杀鼠剂；按照其成分和来源包括《农药登记资料规定》中明确的生物化学农药、微生物农药、植物源农药、转基因生物、天敌生物等。

《农药登记资料规定》对上述各类生物农药作出以下界定： 1. 生物化学农药生物化学农药必须符合下列两个条件： 对防治对象没有直接毒性，而只有调节生长、干扰交配或引诱等特殊作用；必须是天然化合物，如果是人工合成的，其结构必须与天然化合物相同（允许异构体比例的差异）。

<<生物农药使用技术百问百答>>

内容概要

本书主要面向农民和农村技术人员，以问答的形式介绍生物农药的基本知识、主要生物农药的类别、品种及其特点，并详细讲解各类生物农药防治各种作物病、虫、草害的使用技术，希望能为广大农民正确使用生物农药起到一定的作用。

<<生物农药使用技术百问百答>>

书籍目录

- 前言第一章 生物农药基础知识 1.什么是生物农药？
生物农药都包括哪些种类？
2.生物农药是怎样生产出来的？
3.生物农药的优缺点有哪些？
4.生物农药都有哪些剂型？
5.生物农药最适合什么作物？
为什么？
6.生物农药需要安全间隔期吗？
7.生物农药之间能混用吗？
8.生物农药可以和化学农药混用吗？
9.购买和保存生物农药时要注意什么问题？
10.生物农药能替代化学农药吗？
11.生物农药的名称有什么意义？
12.全部使用生物农药生产出来的产品肯定是无公害产品吗？
- 第二章 生物农药的类型和特性 一、生物杀虫剂（含杀螨剂） 13.生物杀虫剂有哪些？
14.真菌杀虫剂有哪些种类？
有什么特点？
15.细菌杀虫剂有哪些种类？
有什么特点？
16.病毒杀虫剂有哪些种类？
有什么特点？
17.微孢子虫杀虫剂有哪些种类？
有什么特点？
18.有线虫杀虫剂吗？
19.抗生素类杀虫剂有哪些种类？
有什么特点？
20.植物源杀虫剂有哪些种类？
有什么特点？
21.动物源杀虫剂有哪些种类？
有什么特点？
- 二、生物杀菌剂 22.目前有哪些生物杀菌剂？
23.真菌杀菌剂有哪些种类？
有什么特点？
24.细菌杀菌剂有哪些种类？
有什么特点？
25.抗生素类杀菌剂有哪些种类？
有什么特点？
26.植物源杀菌剂有哪些种类？
有什么特点？
- 三、生物除草剂 27.生物除草剂有哪些种类？
有什么特点？
- 四、生物杀线虫剂 28.生物杀线虫剂有哪些种类？
- 五、生物源植物生长调节剂 29.什么是植物生长调节剂以及生物源植物生长调节剂？
30.使用植物生长调节剂应注意的事项有哪些？
- 六、生物杀鼠剂 31.生物杀鼠剂有哪些？

<<生物农药使用技术百问百答>>

- 第三章 生物农药制剂的使用范围和方法 一、生物杀虫剂（含杀螨剂） 32.白僵菌有哪些特点？
主要防治哪些害虫？
33.绿僵菌有哪些特点？
主要防治哪些害虫？
34.耳霉菌有哪些特点？
主要防治哪些害虫？
.....第三章 生物农药制剂的使用范围和方法第四章 生物农药防治主要作物病虫害使用技术

<<生物农药使用技术百问百答>>

章节摘录

45.松毛虫质型多角体病毒有哪些特点？

主要防治哪些害虫？

松毛虫质型多角体病毒是松毛虫的重要致病微生物。

它对松毛虫幼虫感染力强，致死率高，尤其是可通过感病幼虫的排泄物或死虫进行水平扩散，通过产卵进行垂直传递，对松毛虫灾害具有良好的持续控制效果。

用过该病毒杀虫剂的林区，可长达数年不发生松毛虫灾害。

研究证实，松毛虫质型多角体病毒除对松毛虫有特效外，还可交叉感染棉铃虫、舞毒蛾、斜纹夜蛾、粉纹夜蛾、松茸毒蛾等多种非松毛虫属昆虫。

棉铃虫等甚至曾用作增殖松毛虫质型多角体病毒的替代宿主。

我国曾经有两个含松毛虫质型多角体病毒的产品取得登记：1万PIB / 毫克松毛虫质型多角体病毒 · 16000国际单位 / 毫克苏可湿性粉剂和1亿PIB / 克松毛虫质型多角体病毒 · 16000国际单位 / 毫克苏可湿性粉剂。

用于防治森林的松毛虫。

46.菜青虫颗粒体病毒（简称菜颗）有哪些特点？

主要防治哪些害虫？

菜青虫颗粒体病毒是由感染菜青虫颗粒体病毒死亡的虫体经加工制成。

其杀虫机理是颗粒体病毒经害虫食入后直接作用于害虫幼虫的脂肪体和中肠细胞核，并迅速复制，导致幼虫染病死亡。

菜青虫感染病毒后，体色由青绿色逐渐变为黄绿色，最后变成黄白色，体节肿胀，食欲不振，最后停食死亡。

死虫体壁常流出白色无臭味液体，在叶上常是倒挂。

该病毒也可通过感病虫害虫粪便及死虫再侵染周围健康虫体，导致害虫种群的大量死亡。

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>