

《生物农药使用技术百问百答(专家为您解答丛书)》



书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2009年01月01日

开本：大32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787109131002

编辑推荐

专家指点迷津，尽释技术关键，引领时代潮流，培养种植能手。

内容简介

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。

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？

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

在线试读部分章节

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？

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。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。

2.生物农药是怎样生产出来的？

不同类型生物农药的生产方式不同，概括起来有以下几种：

（1）发酵真菌类、细菌类的生物农药和抗生素类的生物农药都是以人工配制的培养基通过液体或固体发酵生产出来的。细菌或真菌在培养基上大量繁殖后，经过提取、分离和浓缩，得到需要的菌体或者其产生的活性物质，再经过剂型加工，就可以得到我们需要的生物农药了。

（2）活体繁殖有些微生物、原生生物、线虫等，如昆虫病毒、微孢子虫等，很难找

到合适的人工培养基，就只能人工大量饲养某种昆虫，然后让病毒或微孢子虫在昆虫体内繁殖，再经过提取分离和加工，生产出能够在田间使用的剂型。

(3) 采集和提取绝大多数的植物源农药都是直接采集植物的某些部位。例如苦参的根、除虫菊的花、印楝的果实，经粉碎、提取、分离、浓缩和加工形成产品。

.....

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)