

《农药生物测定技术》

图书基本信息

书名：《农药生物测定技术》

13位ISBN编号：9787810022347

10位ISBN编号：7810022342

出版时间：1991-10

出版社：北京农业大学出版社

页数：270

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

目录

绪言

第一编 杀虫剂生物测定技术

第一章 杀虫剂生物测定技术的基本概念

一 生物测定技术的意义

二 生物测定技术的内容

三 生物测定技术的一般原理和原则

第二章 目标昆虫的饲养方法

第一节 对标准目标昆虫的要求和种类

一 什么叫标准目标昆虫

二 为什么要人工饲养目标昆虫

三 对标准目标昆虫的要求

四 供试的主要目标昆虫

第二节 常用目标昆虫的饲养方法

一 粘虫

二 家蝇

三 玉米螟

四 二化螟

五 蚜虫

六 蚊子

七 果蝇

八 红蜘蛛

九 杂拟谷盗

第三节 标准目标昆虫室内大规模饲养的定向控制

一 种虫

二 营养条件

三 饲养中的环境条件

四 饲养目标昆虫的一般技术

第四节 目标昆虫的基本操作方法 目标昆虫群体的混匀移

取分离和处理

一 试虫群体混匀移取 分离和处理操作的目的和原则

二 移取试虫的方法

三 试虫的处理方法

第三章 影响杀虫剂生物测定技术的因素

一 内在因素

二 外在因素

第四章 杀虫剂的毒力测定技术

一 试虫群体的质量均匀性

二 供试杀虫剂

三 测定时的环境条件

第一节 初步毒力测定技术（初筛试验）

一 喷粉法

二 喷雾法

三 浸渍法

四 食料混药法

第二节 毒杀作用方式测定技术

一 胃毒作用测定技术

- 二 触杀作用测定技术
- 三 熏蒸作用测定技术
- 四 内吸作用测定技术
- 五 忌避作用测定技术
- 第五章 农药田间药效试验
 - 一 一般要求
 - 二 试验设计的基本原则
 - 三 试验方法
 - 四 药效试验的取样和调查方法
 - 五 药效试验结果的调查统计
- 第六章 试验结果的统计与分析
 - 一 毒力表示方法
 - 二 毒力回归线及坡度
 - 三 致死中量的标准差及可靠程度
 - 四 杀虫剂混用的联合作用计算法
 - 五 电子计算机在毒力测定中的应用
 - 六 显著性测验
- 主要参考文献
- 第二编 杀菌剂生物测定技术
 - 第七章 杀菌剂生物测定技术的基本概念
 - 第一节 杀菌剂的毒作用方式
 - 第二节 杀菌剂的使用方式
 - 第三节 杀菌剂生物测定技术的基本类型
 - 第八章 杀菌剂毒力、药效测定的基础操作及原理
 - 第一节 试验器材的清洁及灭菌
 - 一 常用的洗涤剂
 - 二 试验器材的灭菌
 - 第二节 植物病原菌的培养
 - 一 培养基
 - 二 菌种的培养与保存
 - 第九章 杀菌剂生物测定技术
 - 第一节 判断抗菌力的测定方法
 - 一 孢子萌发试验法
 - 二 生长速率测定法
 - 三 附着法
 - 四 稀释法
 - 五 气体效力测定法
 - 六 扩散法
 - 第二节 杀菌剂的药效测定方法
 - 一 喷布用杀菌剂的效力测定
 - 二 种子杀菌剂的效力测定
 - 三 土壤杀菌剂的效力测定
 - 四 果实防腐剂的效力测定
 - 五 内吸杀菌剂的效力测定
 - 第三节 抗病毒剂的测定方法
 - 一 药剂的使用方法
 - 二 病毒磨擦接种法
 - 三 病毒的定量法
 - 第四节 杀菌剂温室植株测定法

- 一 供试植物
- 二 供试菌种
- 三 环境因子的控制
- 四 接种和施药方法
- 五 效果调查
- 主要参考文献
- 第三编 除草剂和植物激素的生物测定技术
- 第十章 除草剂生物测定的基本概念
 - 一 除草剂生物测定的定义及意义
 - 二 除草剂生物测定的基本原理
 - 三 除草剂生物测定技术的优缺点
- 第十一章 除草剂生物测定试材的确定和培育
 - 一 作物试材的确定和培育
 - 二 杂草试材的确定和培育
 - 三 创造试材所需的环境条件
- 第十二章 除草剂生物测定的鉴定技术
 - 一 除草剂活力的鉴定方法
 - 二 除草剂药效的评价
- 第十三章 除草剂生物测定技术
 - 一 高粱根茎法
 - 二 小杯法
 - 三 去胚乳小麦幼苗法
 - 四 小麦根长法
 - 五 稗草胚轴法
 - 六 番茄水栽法
 - 七 燕麦法
 - 八 浮萍法
 - 九 黄瓜幼苗法
 - 十 玉米法
 - 十一 圆叶片飘浮法
 - 十二 萝卜叶法
 - 十三 小球藻法
 - 十四 再生苗测重法
 - 十五 叶鞘滴注法
- 第十四章 除草剂生物测定技术的应用
 - 一 除草剂的筛选
 - 二 对作物的安全性测定
 - 三 除草剂的作用特性测定
 - 四 除草剂在土壤中淋溶的测定
 - 五 除草剂降解和持效性测定
 - 六 除草剂田间药效试验评价
 - 七 除草剂混用药效测定
 - 八 除草剂药害症状的诊断
- 第十五章 植物激素的生物测定技术
 - 第一节 生长素的生物测定技术
 - 一 燕麦弯曲试法
 - 二 小麦胚芽鞘伸长法
 - 三 绿豆生根试法
 - 第二节 赤毒素的生物测定技术

《农药生物测定技术》

一 水稻幼苗叶鞘伸长“点滴”法

二 大麦胚乳试法

三 矮生玉米叶鞘试法

第三节 细胞分裂素的生物测定技术

一 萝卜子叶增重法

二 苋红素合成法

三 组织培养鉴定法

四 小麦叶片保绿法

第四节 脱落酸的生物测定技术

一 小麦胚芽鞘伸长法

二 棉花外植体脱落法

第五节 乙烯的生物测定技术

第六节 其它激素的生物测定技术。

主要参考文献

附录 农药对高等动物的急性毒性测定技术

一 农药对高等动物的毒性类型

二 农药对高等动物的毒性测定技术

三 试验结果的统计（致死中量的计算）

主要参考文献

《农药生物测定技术》

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:www.tushu000.com