

<<蔬菜中农药残毒配套监测技术>>

图书基本信息

书名：<<蔬菜中农药残毒配套监测技术>>

13位ISBN编号：9787810021968

10位ISBN编号：7810021966

出版时间：1990-11

出版时间：北京农业大学出版社

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>

<<蔬菜中农药残毒配套监测技术>>

书籍目录

目录

第一章 概述

- 一、蔬菜上农药残毒检验的必要性
- 二、蔬菜上农药残毒监测及管制的基本策略
 - 1.必须拥有属于我们自己的残毒检验方法
 - 2.检验方法的选择
 - 3.农药残毒检验技术配套实施的构想
 - 4.本章内容总结及讨论

第二章 以生物测定技术检验蔬菜上农药残毒方法

- 一、家蝇的饲养
- 二、敏感家蝇的选育
 - 1.敏感家蝇的选育方法
 - 2.对农药敏感家蝇选育结果
 - 3.使用敏感家蝇对蔬菜上几种杀虫药剂残留的检出效果
- 三、蔬菜农药残毒生物测定技术
 - 1.快速农药残毒生物测定法
 - 2.含毒标准的制定
 - 3.区别农药类型
 - 4.在使用生物测定方法检验蔬菜中农药残毒时应注意的事项
- 四、超毒或超标产品的处理
- 五、蔬菜上农药残毒生物监测站的设置
- 六、附录：生物试验结果的统计分析

第三章 以生物化学法检测蔬菜上农药残毒技术

- 一、有机磷和氨基甲酸酯杀虫剂的作用机制
 - 1.昆虫和哺乳动物中胆碱激性突触的正常传导
 - 2.乙酰胆碱酯酶 (AChE) 活性的动力学原理
 - 3.有机磷及氨基甲酸酯对AChE抑制作用及其抑制动力学
- 二、酶抑制法检测蔬菜中农药残留的原理
- 三、检验方法
 - 1.乙酰胆碱酯酶的提取
 - 2.蔬菜样品提取液的制备
 - 3.乙酰胆碱酯酶 (AChE) 抑制率测定
- 四、以酶抑制法检验农药残毒的适用范围
- 五、抑制时间对检测灵敏度的影响
- 六、回收率测定
- 七、植物内源物对农药残毒测定结果的影响
- 八、农药的代谢对测定结果的影响
- 九、部分检验实例

第四章 多农药残留气谱检验程序

- 一、多农药残留气谱检测的可行性
- 二、农药残留理化分析基本操作技术简介
 - 1.样品的采集
 - A.田间取样
 - B.市场抽样
 - C.样品规格

<<蔬菜中农药残毒配套监测技术>>

2.样品的制条

A.常用的提取方法

B.样品净化

a.柱层析净化法

b.薄层层析净化法

c.液-液分配净化法

d.吹气蒸馏净化法

e.化学净化法

f.低温冷冻净化法

C.浓缩方法

a.旋转蒸馏仪

b.K-D浓缩器

3.检测技术

A.检测器的选择

a.电子捕获检测器

b.火焰光度检测器

c.氮、磷检测器

B.色谱柱的选择

a.色谱柱

b.载体

c.固定液

C.定量计算方法

a.内标法

b.外标法

4.检测质量控制

A.方法灵敏度

B.方法的准确度

C.方法精密度

三、杀虫药剂多残留气谱检测技术

1.拟除虫菊酯与有机磷杀虫剂

A.仪器和主要试剂

B.样品的提取与净化

C.气相色谱条件

D.定量计算

2.有机氯杀虫剂

A.样品的提取与净化

B.有机氯类农药的气相色谱条件

四 配套监测技术应的用效果

五 检验标准

第五章 控制农药污染的技术措施

一、贯彻防治病虫害的农业技术措施

二、科学合理使用农药

三、实施农药残毒的田间监测

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>