

农药加工及使用技术



[农药加工及使用技术_下载链接1](#)

著者:张文吉

出版者:中国农业大学出版社

出版时间:1998-09

装帧:平装

isbn:9787810029148

本书比较全面地论述了有关农药加工和使用技术的基本概念和理论，对农药剂型的种类、加工方法、使用方法也概略做了介绍。由于农药加工及使用技术涵盖面很广，内容丰富且发展很快，本书篇幅有限，不能对各方面做更详尽的介绍，这样可使学生集中精力学好这个学科中最基本且能长期起指导作用的部分，为他们创造性的思考留下更多的空间。同时也可以作为农药工业、农学、植保、环保等行业的管理人员、技术人员的参考资料。

作者介绍:

目录: 目录

绪论

第一章 农药助剂

第一节 农药助剂及分类

第二节 表面活性剂

一、表面活性剂的概念与性质

二、表面活性剂的分类

三、表面活性剂的作用

四、表面活性剂的亲水亲油平衡值及其在农药助剂中的作用

五、表面活性剂的协合效应

第三节 非表面活性剂助剂

- 一、农药溶剂
- 二、农药稳定剂
- 三、填料

第二章 粉剂

第一节 粉剂的特性

- 一、粉剂的特点
- 二、粉剂的分类
- 三、粉剂的特性

第二节 粉剂的助剂

- 一、填料种类及特性
- 二、其它助剂

第三节 粉剂的加工技术

- 一、粉剂的加工方法
- 二、粉剂的加工工艺

第四节 粉剂质量标准及检测方法

- 一、粉剂的质量标准
- 二、粉剂的质量检测方法

第三章 可湿性粉剂及可溶性粉剂

第一节 可湿性粉剂的特性

- 一、概述
- 二、可湿性粉剂的主要性能要求

第二节 可湿性粉剂的助剂

- 一、可湿性粉剂的载体
- 二、分散剂
- 三、湿润剂

四、可湿性粉剂的其它助剂

第三节 可湿性粉剂的加工技术

- 一、可湿性粉剂加工的技术关键
- 二、可湿性粉剂加工过程中的注意事项

第四节 可湿性粉剂的质量标准及其检测方法

- 一、可湿性粉剂的质量标准
- 二、可湿性粉剂质量检测方法

第五节 可溶性粉剂

- 一、概述
- 二、可溶性粉剂的加工方法
- 三、可溶性粉剂的质量标准及检测方法

第四章 乳油及乳剂

第一节 乳油概述

- 一、乳油及乳剂的概念
- 二、乳油的特点与分类
- 三、对乳油质量的基本要求

第二节 乳油的加工方法

- 一、乳油的组成
- 二、对原药的选择
- 三、乳油溶剂的选择
- 四、乳化剂的选择
- 五、乳油的小试配制
- 六、乳油的生产

第三节 农药乳油的质量标准及检测方法

- 一、乳油的质量标准
- 二、乳油质量的检测方法

第四节 浓乳剂与微乳剂

第五章 悬浮剂及悬乳剂

- 第一节 悬浮剂的特性
- 第二节 悬浮剂的助剂
 - 一、常用助剂的种类和作用
 - 二、筛选配方的方法
- 第三节 悬浮剂的加工技术
 - 一、悬浮剂的加工技术
 - 二、主要设备、结构组成及工作原理
- 第四节 悬浮剂的质量标准及检测方法
- 第五节 悬乳剂
- 第六节 干悬浮剂
 - 一、干悬浮剂的制造方法
 - 二、干悬浮剂的产品质量控制指标及测试方法
 - 三、干悬浮剂的吸潮性和包装
- 第六章 粒剂
 - 第一节 概述
 - 一、农药粒剂的发展
 - 二、农药粒剂的特点
 - 第二节 粒剂的助剂
 - 一、载体
 - 二、粘结剂
 - 三、助崩解剂
 - 四、湿润剂、分散剂
 - 五、吸附剂
 - 六、润滑剂
 - 七、溶剂
 - 八、其它
 - 第三节 粒剂的加工方法
 - 一、包衣造粒法
 - 二、挤出成型造粒法
 - 三、浸渍造粒法（吸附造粒法）
 - 四、流化床造粒法
 - 五、喷雾造粒法
 - 六、转动造粒法
 - 七、其它造粒方法
 - 第四节 农药粒剂的标准及检测方法
 - 一、农药粒剂的标准
 - 二、农药粒剂的质量检测方法
- 第七章 缓释剂
 - 第一节 概述
 - 一、控制释放技术与缓释剂
 - 二、缓释剂的分类
 - 三、缓释剂的发展前景
 - 第二节 微胶囊剂
 - 一、微胶囊剂的制造方法
 - 二、微胶囊剂的药剂释放规律
 - 三、微胶囊剂的应用
 - 第三节 包结化合物缓释剂
 - 一、包结化合物缓释剂的制造方法
 - 二、包结化合物的加工和应用
 - 第四节 多层带和空心纤维缓释剂
 - 一、多层带缓释剂
 - 二、空心纤维缓释剂
 - 第五节 吸附载体和熔溶载体形成的缓释剂
 - 一、吸附载体缓释剂

- 二、熔溶载体缓释剂
- 第六节 化学型缓释剂
 - 一、化学型缓释剂的制造原理
 - 二、化学型缓释剂的制造方法
- 第八章 其它剂型
 - 第一节 油剂及超低容量喷雾剂
 - 一、油剂
 - 二、超低容量喷雾剂
 - 第二节 烟剂
 - 一、烟剂的特点和分类
 - 二、烟剂的加工
 - 三、蚊香
 - 四、烟剂的质量标准
 - 第三节 熏蒸剂
 - 一、熏蒸剂的特点及其分类
 - 二、化学型熏蒸剂
 - 三、物理型熏蒸剂
 - 第四节 气雾剂
 - 一、气雾剂的特点
 - 二、气雾剂的加工制作
 - 第五节 种衣剂
 - 一、种衣剂的特点
 - 二、种衣剂的加工
 - 三、种子包衣
 - 第六节 毒饵、涂抹剂
 - 一、毒饵
 - 二、涂抹剂
- 第九章 农药使用技术
 - 第一节 概述
 - 一、提高农药的分散度
 - 二、提高农药的有效利用率
 - 三、减轻和避免对非靶标生物和环境的影响
 - 第二节 雾化和喷雾技术
 - 一、雾化
 - 二、雾化的条件
 - 三、雾滴
 - 四、喷雾技术
 - 五、雾滴的沉积分布和沉积量的测定
 - 六、常用的喷雾机具
 - 第三节 粉剂和粒剂的使用技术
 - 一、粉剂的使用技术
 - 二、粒剂的使用技术
 - 第四节 熏蒸及烟雾剂的使用技术
 - 一、烟雾剂的使用技术
 - 二、熏蒸技术
 - • • • • (收起)

[农药加工及使用技术_下载链接1_](#)

标签

农药

爵士

流行

民谣

摇滚

原声

农药加工

评论

[农药加工及使用技术_下载链接1_](#)

书评

[农药加工及使用技术_下载链接1_](#)