

<<腐植酸类绿色环保农药>>

图书基本信息

书名：<<腐植酸类绿色环保农药>>

13位ISBN编号：9787122009890

10位ISBN编号：7122009890

出版时间：2007-9

出版时间：化学工业出版社

作者：许恩光

页数：293

字数：255000

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>

<<腐植酸类绿色环保农药>>

内容概要

本书在参考大量文献和生产实践积累的基础上，以一种新颖的农药复合体观念出发，从腐植酸的来源、资源、结构、物化性质、生物活性等方面详细介绍了其天然复合体的农药作用，突出腐植酸的植物激素性能与环保功能及其特性，包括提高农药药效、增产、双向调节、环保等多功能作用，并探讨其构建作用机理，如何配伍与使用及未来发展前景，从农业可持续发展思路说明了腐植酸类农药是一种新型的绿色环保农药。

此书可供从事农业、林业、环保等领域相关从业人员阅读，也可供大专院校农药、植保等相关专业师生参考。

<<腐植酸类绿色环保农药>>

书籍目录

第一章 腐植酸及其理化性质 第一节 腐植酸的形成及资源 一、腐植酸的含义 二、腐植酸的形成探讨 三、腐植酸的资源 四、腐植酸的资源开发 第二节 对腐植酸结构的认识 一、腐植酸是结构复杂的有机弱酸混合体系 二、腐植酸的提取、分级和组分 三、腐植酸的结构表征 四、腐植酸的结构设想 第三节 腐植酸的理化性质和对农药作用的影响 一、腐植酸的形状、颜色和溶解性 二、热稳定性 三、氧化还原性 四、膜透性 五、表面活性 六、弱酸性和缓冲性 七、胶体性质 八、离子交换、络合(螯合)性 九、吸附性和缓释效应 十、光谱学性质 第二章 腐植酸的生物活性 第一节 腐植酸对微生物和低等植物的作用 一、腐植酸对微生物和低等植物的生长有促进作用 二、腐植酸对病原微生物有抑制作用 三、腐植酸对水体微生物和低等植物的影响 四、腐植酸对土壤微生物的影响 五、腐植酸对植物体微生物的影响 六、腐植酸对发酵的促进作用 第二节 腐植酸对动物饲养的作用 一、腐植酸在动物养殖业上的应用 二、腐植酸饲料添加剂对动物的多功能效应 三、排泄物无害化处理 四、腐植酸对某些农业害虫的防治作用 第三节 腐植酸对人体的医疗作用 一、腐植酸在医药应用上的进展 二、腐植酸对机体生理的影响和临床应用 三、腐植酸的毒性检测 四、适宜医用的腐植酸类物质 第四节 腐植酸对植物的生物活性 一、调控酶促反应增强植物生命活力 二、具有类似植物内源激素的作用 三、增强呼吸作用 四、提高叶绿素含量促进光合作用 五、促进矿物元素的吸收和运输 六、促进糖类、蛋白质、核酸等物质代谢 七、减少有害物质,提高农产品安全性 八、提高作物抗旱、抗寒、抗涝能力及其作用机理 九、防治作物病虫害 十、珍惜并利用腐植酸类物质为人类造福 第三章 腐植酸类农药——新型绿色环保农药 第一节 腐植酸类农药构建 一、腐植酸类农药含义 二、腐植酸类物质农药作用的物质基础 三、腐植酸类农药复合体的构建和活性探讨 四、腐植酸类农药复配与化学农药复配的区别 五、腐植酸类农药与化学农药、生物农药比较(表31) 第二节 腐植酸类农药多功能特点探讨 一、腐植酸类物质的农药作用 二、腐植酸类农药的增效作用提高了农药利用率 三、腐植酸类农药促进作物增产 四、腐植酸类农药有利环境保护 五、腐植酸类农药的双向调节作用 六、腐植酸类农药与农业可持续发展 第三节 腐植酸类农药的测定标准 一、药效测定 二、稳定性测定 三、作物安全性测定 四、注意适用土壤、气候条件 五、残留检测 六、对有益微生物影响检测 七、毒性检测 八、价格成本审核 第四节 腐植酸类农药配伍与筛选 一、腐植酸类农药配伍技术的含义 二、腐植酸类农药的筛选 三、腐植酸类农药中腐植酸最适剂量筛选 四、腐植酸作为助剂的特点 五、腐植酸作为载体的特点 六、腐植酸类农药剂型 七、腐植酸类农药配伍方法实例 八、各类腐植酸农药配伍实例 九、腐植酸类农药制剂检验 第五节 腐植酸类农药的分类与产品 一、根据腐植酸类农药复合体类型分类 二、按腐植酸的来源、组成分类 第六节 腐植酸类农药的开发与创新 一、腐植酸类农药的开发必须创新 二、企业是开发创新的主体 三、腐植酸类农药未来目标取向 第四章 腐植酸类农药的施用技术与田间试验方法 第五章 腐植酸类农药在农林生产中的应用 参考文献

<<腐植酸类绿色环保农药>>

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>