

<<氯虫苯甲酰胺和茚虫威应用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<氯虫苯甲酰胺和茚虫威应用技术手册>>

13位ISBN编号：9787802338876

10位ISBN编号：7802338875

出版时间：2009-4

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：任璐，李永平，梁桂梅 编著

页数：125

字数：120000

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>

## <<氯虫苯甲酰胺和茚虫威应用技术手册>>

### 内容概要

《氯虫苯甲酰胺和茚虫威应用技术手册》一书的公开出版，全面地介绍了氯虫苯甲酰胺与茚虫威的产品特性、使用技术、抗性治理原则和2008年在全国主要水稻产区防治水稻纵卷叶螟和水稻二化螟的试验示范结果。

同时，也是上海杜邦农化有限公司与全国农业技术推广服务中心通力合作的成果。

该书的正式发行对广大农民朋友得以科学、合理地使用这2种新产品，具有很好的参考价值和指导作用。

书籍目录

第一章 产品简介 第一节 氯虫苯甲酰胺 第二节 茚虫威 第三节 产品的兼容性第二章 2008年氯虫苯甲酰胺(康宽TM200SC)和茚虫威(凯恩TM150EC)试验点示范报告 第一节 氯虫苯甲酰胺(康宽TM200SC)和茚虫威(凯恩TM150EC)防治水稻纵卷叶螟的试验结果 第二节 氯虫苯甲酰胺(康宽TM200SC)防治水稻二化螟的试验结果第三章 大区示范试验报告 第一节 氯虫苯甲酰胺和茚虫威防治水稻纵卷叶螟大区示范试验报告 广西壮族自治区农药田间示范试验报告 江西省农药田间示范试验报告 浙江省农药田间示范试验报告 江苏省农药田间示范试验报告 湖南省农药田间示范试验报告 湖北省农药田间示范试验报告(2) 湖北省农药田间示范试验报告(2) 安徽省农药田间示范试验报告 第二节 氯虫苯甲酰胺防治水稻二化螟的大区示范试验报告 江西省农药田间示范试验报告 浙江省农药田间示范试验报告 江苏省农药田间示范试验报告 湖南省农药田间示范试验报告 湖北省农药田间示范试验报告 安徽省农药田间示范试验报告第四章 2008年氯虫苯甲酰胺和茚虫威试验示范小结第五章 氯虫苯甲酰胺(康宽TM)200SC和茚虫威(凯恩TM)150EC防治水稻害虫使用技术第六章 氯虫苯甲酰胺(康宽TM)和茚虫威(凯恩TM)项目推广小结 附录一 全国农业技术推广服务中心有关氯虫苯甲酰胺和茚虫威试验示范通知附录二 2008年氯虫苯甲酰胺和茚虫威全国示范试验现场集锦附录三 2008年氯虫苯甲酰胺和茚虫威全国推广现场集锦

## 章节摘录

第一章 产品简介第一节 氯虫苯甲酰胺一、产品研发历程美国杜邦公司研究人员2001年在研究酰胺类化合物的过程中发现了邻氨基苯甲二酰胺类化合物具有良好的杀虫活性，并获得该类化合物的专利，随后选择氯虫苯甲酰胺作为有效的成分进行商业开发，对其商标注册，将有效成分商品名称为Rynaxypyr™。

从2002年开始，杜邦公司启动了对该化合物的田间试验的研究，包括杀虫谱，剂量和施药时期等，进一步了解该化合物的性能并完善其田间使用技术，同时在全球各国开始申请登记的工作，至2007年以Prevathon50SC的名称登记，在全球获得第一个登记注册。

到2009年2月25日为止，先后在美国、澳大利亚、印度尼西亚、中国、韩国和巴西等50多个国家获得登记，并预期在2009年底将有超过100个国家获得登记。

二、作用特点1.作用机理氯虫苯甲酰胺主要作用于昆虫体内的鱼尼丁受体，其化合物分子进入昆虫体内后，产生对鱼尼丁受体的激活作用。

鱼尼丁受体在昆虫肌肉运动控制中起着关键的作用，其作为有选择性的离子通道，能够调节钙离子的释放；而肌肉细胞的收缩需要钙离子从钙库中有规律地释放到细胞质中，而氯虫苯甲酰胺与鱼尼丁受体结合后，使鱼尼丁受体通道非正常地长时间开放，导致体腔内钙离子无限制地释放，从而阻止肌肉的进一步收缩。

钙离子对肌肉细胞运动的控制作用是非常迅速的，失控后肌肉细胞运动即受到干扰，故用氯虫苯甲酰胺处理害虫后，害虫迅速呈现停止取食、活力消失、回吐和肌肉麻痹等中毒症状，最终导致死亡，见图1-1所示。

编辑推荐

《氯虫苯甲酰胺和茚虫威应用技术手册》是由中国农业科学技术出版社出版的。

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>