

<<储粮磷化氢熏蒸技术区域优化>>

图书基本信息

书名：<<储粮磷化氢熏蒸技术区域优化>>

13位ISBN编号：9787802336537

10位ISBN编号：7802336538

出版时间：2008-7

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：中国储备粮管理总公司，河南工业大学 编

页数：230

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>

<<储粮磷化氢熏蒸技术区域优化>>

内容概要

《储粮磷化氢熏蒸技术区域优化》在总结以往，尤其是近年来国内外磷化氢熏蒸技术的应用和研究成果，结合我国不同储粮生态区的储粮特点和具体储粮情况，在对中储粮总公司系统直属库磷化氢熏蒸技术应用、具体害虫发生种类、特点、抗性状况等调研的基础上，提出磷化氢熏蒸的优化方案和指导意见，内容包括不同储粮生态区害虫种类、抗性概况、仓房条件、技术配套等条件下的熏蒸和施药技术、熏蒸过程的掌控方案、合理的浓度水平等，对于减少二次熏蒸或多次熏蒸、防止抗性、保障安全、节约资源、促进行业良性发展等都具有重要意义。

<<储粮磷化氢熏蒸技术区域优化>>

书籍目录

第一章 储粮熏蒸剂及其应用概况第一节 储粮熏蒸概述第二节 储粮熏蒸剂的现状与前景第三节 储粮磷化氢熏蒸应用概况第二章 储粮磷化氢熏蒸技术基础第一节 影响熏蒸杀虫效果的因素第二节 磷化氢作为熏蒸剂的主要性质第三节 磷化氢熏蒸应用基础第三章 磷化氢熏蒸应用技术第一节 储粮磷化氢熏蒸术语分类第二节 磷化氢环流熏蒸第三节 非环流的磷化氢熏蒸第四节 储粮局部生虫磷化氢熏蒸第五节 磷化氢熏蒸检测第六节 磷化氢熏蒸实践中的气密性与浓度变化第四章 高温高湿区磷化氢熏蒸杀虫第一节 高温高湿区概况第二节 高温高湿区储粮害虫发生概况第三节 适用于高温高湿区的磷化氢熏蒸技术优化第五章 中温高湿区磷化氢熏蒸优化第一节 中温高湿区储粮概况第二节 中温高湿区储粮害虫发生概况第三节 适用于中温高湿区的磷化氢熏蒸技术优化第六章 中温干燥区磷化氢熏蒸优化第一节 中温干燥区概况第二节 中温干燥区储粮害虫发生概况第三节 适用于中温干燥区的磷化氢熏蒸技术优化第七章 中温低湿区磷化氢的熏蒸优化第一节 中温低湿区储粮概况第二节 中温低湿区储粮害虫发生概况第三节 适用于中温低湿区的磷化氢熏蒸技术优化第八章 低温高湿区磷化氢熏蒸杀虫第一节 低温高湿区储粮概况第二节 低温高湿区储粮害虫发生概况第三节 适用于低温高湿区的磷化氢熏蒸技术优化第九章 低温干燥区磷化氢熏蒸优化第一节 低温干燥区概况第二节 低温干燥区储粮害虫发生概况第三节 适用于低温干燥区的磷化氢熏蒸技术优化第十章 高寒干燥区磷化氢熏蒸优化第一节 高寒干燥区概况第二节 高寒干燥区储粮害虫发生概况第三节 高寒干燥区磷化氢熏蒸杀虫第十一章 磷化氢熏蒸安全第一节 储粮熏蒸作业安全第二节 磷化氢熏蒸中的操作安全第三节 磷化铝残渣处理参考文献

<<储粮磷化氢熏蒸技术区域优化>>

章节摘录

第一章 储粮熏蒸剂及其应用概况 一、熏蒸的概念 第一节 储粮熏蒸概述 熏蒸 (fumigation) 是将熏蒸气体施入到密封环境中以杀死其中目标有害生物的过程。

在这里,熏蒸气体是对有害生物具有生物活性的化学品,即熏蒸剂(fumigant)。

熏蒸气体是以分子形式或状态存在,以足够的气体浓度起作用,不包括气溶胶粒子如烟雾、湿雾等。有些药剂如触杀剂、胃毒剂等,在喷雾或喷撒后也会有少量气体挥发,只能说这些挥发的少量气体可能有熏蒸作用,但因挥发性太低而不能说其是熏蒸剂。

不管药剂的原来状态和剂型如何,熏蒸剂最终作用于有害生物的是其气体状态的分子。

这些气体分子通过挥发、扩散、穿透等最后达到有害生物细胞或组织内起到致死作用。

密封环境是指储藏有保护对象且具有一定气密性,从而使熏蒸剂在一定的时间内保持一定的浓度水平的场所和相应构成材料,它可以是临时的密封结构或永久性的建筑结构。

这些结构从材料上包括金属、水泥、砖混结构、塑料薄膜、高分子材料、苫盖材料等,从场所形式上可以有仓房、帐幕、集装箱、船舶、小型熏蒸器等。

有害生物则包括对保护对象不利或造成危害的各种有害生物,如害虫、螨类、鼠类、线虫、微生物、特殊的植物及种子、一些软体动物等。

熏蒸是一个复杂的过程,相关因素包括密封环境条件、适当的熏蒸剂及其施用技术、合格的操作实施人员、科学的操控过程、对目标有害生物知识的了解、严格的安全防护等。

在熏蒸中影响杀死害虫的主要因素涉及熏蒸剂浓度、保持有效浓度及足够的熏蒸时间、熏蒸期内的环境温度和湿度、粮食水分等。

保持有效熏蒸剂浓度的一个基本前提是要有足够好的密封条件,只有在环境密封条件足够好的情况下才能进行有效的熏蒸,对于较差的场所则需要必要的辅助手段才能熏蒸。

.....

<<储粮磷化氢熏蒸技术区域优化>>

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>