

# 粮食储藏

LIANGSHI CHUCANG

2012 ( 1 )

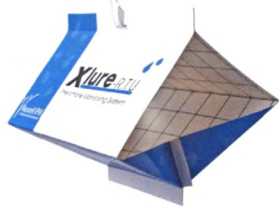
主管:国家粮食局

主办: 国家粮食储备局成都粮食储藏科学研究所  
中国粮油学会储藏分会



Russell IPM是一家来自英国, 具有25年历史, 倡导创新、环保、绿色理念的非化学害虫监测与防治产品供应商, 其核心产品主要基于昆虫信息素研发制造。Xlure为其旗下专门针对仓储类害虫提供监测与防治的产品品牌。

## 绿色储粮首选——Xlure(爱克丝洛)



Xlure-RTU (爱克丝洛·莱特优) 是一款专门针对仓储领域**鳞翅目(飞蛾类)**害虫提供监测与防治的多功能产品, 它基于昆虫信息素与引诱剂混合而制, 方便易用, 无需任何特殊培训, 即可以在30秒内独立完成组装。



Xlure-MST (爱克丝洛·美丝它) 是一款专门针对仓储领域**鞘翅目(甲虫)**害虫提供监测与防治的多功能产品, 它是一种简单而卓越的监测工具, 其独特的设计可以针对仓储类甲虫提供高效的监测功能。

诚招行业\区域代理商\经销商

更多产品详情, 欢迎浏览: [www.russellipm.com](http://www.russellipm.com) / [www.russellipm.com.cn](http://www.russellipm.com.cn)

ISSN 1000-6958



9 771000 0569数据

罗素(大连)生物科技有限公司

地址: 大连市沙河口区西安路君安国际大厦2605室  
电话: 0411-84618355 传真: 0411-84508883  
手机: 15053298811 13604251512  
E-Mail: [dalian@russellipm.net](mailto:dalian@russellipm.net)



中国科技核心期刊  
《中国核心期刊(遴选)数据库》期刊  
中国科技论文统计源期刊  
《中国科学引文数据库》来源期刊  
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊  
《中国期刊网》全文收录期刊  
《中国学术期刊》(光盘版)全文收录期刊  
《中文科技期刊数据库》收录期刊

# 粮食储藏

(双月刊)

第41卷 第1期

(总第225期)

2012年2月25日出版

1972年创刊

国内外公开发行

主管单位

国家粮食局

主办单位

国家粮食储备局成都储藏研究所

中国粮油学会储藏分会

协办单位

中国储备粮管理总公司仓储管理部

编辑出版

《粮食储藏》编辑部

(610031)四川省成都市花牌

坊街95号

电话:(028)87664375

传真:(028)87664375

发行

四川省成都市花牌坊街95号

《粮食储藏》杂志社

网址:www.grainstorage.net

E-mail:lsczczs@163.com

主编 郭道林

副主编 陶诚

责任编辑 刘洋

英文责编 汪海鹏

国际标准刊号:ISSN1000—6958

国内统一刊号:CN51—1243/S

广告经营许可证号:5101034000011

单行本:60.00元

年定价:合订本:70.00元

印刷:四川经纬印务有限公司

## 目次

### 卷首语

辉煌四十载 再谱新篇章 ..... 刘新江(3)

### 储粮有害生物及防治技术

25℃条件下不同氮气浓度对储粮害虫控制效果研究 ..... 孙相荣 杨健 吴芳等(4)

缓释技术对储粮书虱混合引诱剂引诱效果的影响 ..... 鲁玉杰 王磊 王争艳等(10)

惰性粉剂粮面拌药在高大平房仓中的应用试验 ..... 黄雄伟 许建华 朱全林等(13)

### 粮食储藏技术

筒仓中人粮自动分级的动力学分析及缓解措施研究 ..... 程绪锋 黄文斌 石翠霞等(16)

氮气氛对不同水分大豆储藏效果研究 ..... 张崇霞 王伟 李荣涛(20)

简易仓氮气气调储存小麦试验 ..... 李颖 覃新锋 李明革(23)

高大平房仓围护结构隔热试验 ..... 郁宏兵(26)

充氮气调处理储粮局部初期发热 ..... 陈巧丽 韦允哲 陈全新(30)

### 谷物化学与品质分析

稳定化方法对米糠过氧化物酶活力和抗氧化活性的影响 ..... 严梅荣 张磊科(34)

关于玉米脂肪酸值变化规律及其市场需求等有关情况的调研报告 ..... 王华 陈萍(38)

不同储藏条件下小麦粉挥发物与理化指标相关性分析 ..... 付强 鞠兴荣 高瑞琬等(42)

同位素稀释高分辨气相色谱——高分辨质谱法测定植物油中的氯代二苯并二噁英(PCDDs)、多氯代二苯并呋喃(PCDFs) ..... 张莉娜 郎春燕 李德豪等(47)

### 问题探讨

智能化粮库建设的探讨与构想 ..... 黄志宏 林春华(52)

关于国家粮油标准中几个问题的探讨 ..... 曾顺 尹岩 李雅莲(54)

●新技术·新产品 上海东方衡器公司广告(附页1)/正昌丰神谷物烘干机广告(附页2)/成都斯特威科技发展公司广告(附页3)/济南粮保防虫器材公司广告(附页4) 广告:详见彩页

# GRAIN STORAGE

Vol. 41. No. 1

Feb. 25(2012)

## Main Contents

- A Study on Stored Grain Insects Exposed  
to Different Nitrogen Concentration at 25°C ..... Sun Xiangrong *et al*(9)
- Influence of Slow—released Technologies on  
the Attractant Effect of Mixture Lure for Stored Grain Booklice ..... Lu Yujie *et al*(12)
- Application Test of Mixing the Inert Powder with  
the Surface of Grain Bulks in Large Horizontal Warehouse ..... Huang Xiongwei *et al*(15)
- Dynamics Analysis of Stratification  
and Its Relief Measures in Silos ..... Cheng Xuduo *et al*(19)
- Wheat Storage by Controlled Atmosphere with Nitrogen in Plain Warehouse ..... Li Ying *et al*(25)
- Heat Insulation Test on the  
Enclosure Structure of Large Horizontal Warehouse ..... Yu Hongbing(29)
- The Local Fever Early Control in Stored Grain by Controlled Atmosphere with Nitrogen .....  
..... Chen Qiaoli *et al*(33)
- Effects of Stabilizing Methods on  
Peroxidase Activity and Antioxidant Activity of Rice Bran ..... Yan Meirong *et al*(37)
- Change Law on Maize Fatty ACID Values and  
Investigation Report of Its Market Demand and Other Related Information ..... Wang Hua *et al*(41)
- Relationship Between Volatile Components of  
Wheat Flour and Biochemical Indexes in Different Stored Condition ..... Fu Qiang *et al*(46)
- Determination of Polychlorinated Dibenzo—p—dioxins and  
Polychlorinated Dibenzofurans in Vegetable Oil By Isotope Dilution HGRC/HRMS .....  
..... Zhang Lina *et al*(51)
- Effect of Controlled Atmosphere Storage  
with Nitrogen on the Quality of Different Moisture Content of Soybean .....  
..... Zhang Chongxia *et al*(51)

---

Sponsored by Chengdu Grain Storage Research Institute, State Administration of Grain Reserves

Storage Branch of Chinese Cereals and Oil Association

Chief Editor: Guo Daolin

Vice Chief Editor: Tao Cheng

Edited & Published by Editorial Department of GRAIN STORAGE

(No. 95 Huapafang Street, Chengdu,

Sichuan, People's Republic of China)

Tel: (028)87664375 Post Code: 610031

Fax: (028)87664375

---