

Vol. 24 No. 4 Nov. 2015  
第24卷 第4期 2015年11月

ISSN 2095-1787  
CN 35-1307/Q

# 生物安全学报

## JOURNAL OF BIOSAFETY

(苹果蠹蛾专刊, 客座主编: 陈茂华)



主 办  
Sponsored by

中国植物保护学会  
China Society of Plant Protection  
福建省昆虫学会  
Entomological Society of Fujian

**JBS**  
www.jbscn.org

# 生物安全学报

第 24 卷 第 4 期 2015 年 11 月

## 目 录

### ◎ 短评

- 253 Thoughts of a travelling ecologist 9. What money cannot buy – monetarising ecosystem services ..... Gábor L. LÖVEI

### ◎ 综述论文

- 256 苹果蠹蛾的综合防控和遗传控制研究进展 ..... 申建茹, 武强, 万方浩  
265 分子模拟技术及其在苹果蠹蛾代谢杀虫剂分子机制研究中的应用进展 ..... 杨雪清, 刘吉元, 张雅林  
274 新疆荒漠绿洲生态区苹果蠹蛾生物学、生态学和防治技术研究与应用进展 .....  
..... 郭文超, 吐尔逊·艾合买提, 付开赞, 丁新华, 许建军, 何江  
281 甘肃苹果蠹蛾的发生现状与研究进展 ..... 罗进仓, 周昭旭, 刘月英, 魏玉红, 张大为  
287 苹果蠹蛾种群遗传多样性研究进展 ..... 李玉婷, 陈茂华  
294 苹果蠹蛾滞育特性研究进展 ..... 吴正伟, 樊江斌, 张雅林, 王敦  
299 生物源农药在苹果蠹蛾防治中的应用 ..... 吴正伟, 杨雪清, 张雅林

### ◎ 研究论文

- 306 *Wolbachia* 对苹果蠹蛾生殖调控的作用 ..... 冯宏祖, 曹玉, 杨明禄, 刘慧敏, 许建军  
310 一种增强苹果蠹蛾颗粒体病毒田间防效方法的建立 ..... 樊江斌, 吴正伟, 刘国锋, 王敦  
315 不同剂型迷向剂处理对苹果蠹蛾控制效果比较 .....  
..... 陈汉杰, 曹川建, 雷银山, 唐杰, 蒲振兴, 张金勇, 涂洪涛, 李晓龙  
320 苹果蠹蛾性信息素对梨小食心虫的诱集和迷向作用 ..... 朱虹昱, 徐婧, 张润志  
327 苹果蠹蛾在中国的扩散与危害 ..... 徐婧, 刘伟, 刘慧, 吴立峰, 张润志  
337 新疆不同寄主植物苹果蠹蛾成虫动态调查 ..... 李贤超, 吕昭智, 李涛, 李子, 罗树凯, 张祥林, 罗朝辉

### ◎ 简报

- 343 陕西省苹果蠹蛾阻截防控实践与入侵路径分析 ..... 苏小记, 王雅丽, 杨桦, 杨铭, 郭萍, 魏静  
346 黑龙江省苹果蠹蛾的发生与防治 ..... 刘延杰, 林明极, 卜海东, 刘畅, 冯章丽, 顾广军

### ◎ 其他

- 326 更正声明

封面照片: 苹果蠹蛾卵、幼虫、蛹和成虫。提供人: 罗进仓(甘肃省农业科学院植物保护研究所)。

Front cover photo: Egg, larva, pupa and adult of *Cydia pomonella* (L.). Provided by Jin-cang LUO (Institute of Plant Protection, Gansu Academy of Agricultural Sciences).

第 24 卷卷终