



谢明

发布者：管理员 发布时间：2009年10月21日 作者：来源： 点击数：



一、个人简介

谢明，男，1962年12月生，博士，副研究员，生物入侵研究室入侵生物防控创新研究组负责人。

二、兼职

中国植物保护学会会员，中国昆虫学会会员。

三、主持和承担的课题

转基因专项课题：“转基因棉对土壤虫生真菌及纤维素降解菌的影响及其评价体系的构建”（2009-2010）

科技部基础性工作专项：“农林外来入侵物种的安全性评价及评价体系的构建”（2006-2009）

国家973项目子课题：“入侵植物对入侵地土壤理化性质及微生物区系的影响”（2009-2013）

四、主要研究工作及进展

1. 针对农业刺吸式口器害虫，分离筛选了虫生真菌400余株，积累了宝贵的生防资源；筛选了适用于不同生态环境的蜡蚧轮枝菌高效菌株10余株，通过化学和物理诱变，选育了一批蜡蚧轮枝菌抗药菌株，显著提高了菌株的抗药性和田间应用性。研究了蜡蚧轮枝菌的发酵生物学特性及其发酵生产的小试和中试的关键技术，创新了制剂加工技术。蜡蚧轮枝菌的小试产品在北京、河北、山东等地推广应用2000余亩，对保护地粉虱、蚜虫的防治效果达到85%以上。

2. 研究外来入侵害虫一烟粉虱的生态适应性，探讨其高温和低温反应的分子机理；在我国沿海五省开展外来入侵物种及其安全性考察工作，建立了包括物种识别、分布、危害现状、入侵途径、适生地预测、以及控制预案等项目的数据信息平台；构建了外来入侵物种安全性及经济影响评价体系，对新入侵我国的20余种生物进行了详细的安全性评价和经济影响评价。

3. 针对我国农田有机磷和除草剂的残留问题，研究生物降解技术，对高效降解菌的生物学和生态学进行了研究，并开展了小规模田间实验，田间降解效果达到90%以上，相关技术已申请专利4项。

五、近年来获得荣誉

2006年北京市科技进步三等奖，“稻麦轮作田农药污染控制技术研究示范”

六、主要著作与论文

1、主编著作：

“保护地害虫天敌的生产与应用”金盾出版社，2000年

2、主要论文目录

- 1). 短期高温暴露对B型烟粉虱和温室白粉虱存活以及生殖适应性的影响, 中国农业科学, 2008, 41 (2) : 424-430.
- 2). Effects of heat shock on survival and reproduction of two whitefly species, *Trialeurodes vaporariorum* and *Bemisia tabaci* biotype B, Journal of Insect Science, 2008, Vol.8 (24): 1536-2442.
- 3). 施氏假单胞菌JH01菌株毒死蜱降解酶的定位及其提取条件的优化, 中国生物防治, 2008, 24 (4) : 349-353.

七、联系方式

电话: 010-82109568

传真: 010-82109568

E-mail: xiem406@126.com

[【打印】](#) [【关闭】](#)

[关于我们](#) [联系我们](#) [网站地图](#) [English](#)



Copyright © 2012-2013 中国农业科学院植物保护研究所版权所有 第位访客
地址: 北京市海淀区圆明园西路2号 邮编: 100193
ipp.caas.cn(京ICP备09089781号-13) Powered by 中国农业科学院网站群管理系统