

(.././index.htm)



当前位置: 网站首页 (.././index.htm) > 师资队伍 (.././szdw/dwgk.htm) > 教研团队 (.././szdw/jytd.htm) > 正文

队伍概况

(.././szdw/dwgk.htm)

封云涛

专家人才

发布时间:2020-07-22 浏览量: 355

(.././szdw/zjrc.htm)

教研团队

(.././szdw/jytd.htm)

昔日风采

(.././szdw/xrfc.htm)



姓名:封云涛

学科:农业昆虫与害虫防治

电话/传真:0351-7117227

电子邮件:fyt52@126.com

通讯地址:山西省太原市小店区龙城大街81号

邮政编码:030031

### 一、个人简介

封云涛, 女, 1979年12月生。副研究员, 硕士生导师、病虫综合治理研究室主任、山西省现代农业产业技术体系专家。主要从事害虫抗药性及抗性治理研究工作。

### 二、学习工作经历

学习简历:

2010-2013 山西省农业科学院 博士后科研工作站 生物学博士后

2004-2009 中国农业科学院研究生院 农业昆虫与害虫防治 博士

1999-2003 山西农业大学 植物保护 学士

#### **工作经历:**

2017-至今 山西省农业科学院植物保护研究所 副研

2014-至今 山西省农业科学院植物保护研究所 室主任

2010-2014 山西省农业科学院植物保护研究所 助研

#### **三、研究方向**

1) 害虫抗药性及综合治理

2) 昆虫毒理学

#### **四、科研项目**

1.苹果树主要害虫化学农药协同增效技术及产品研发 (主持)

(国家重点研发计划项目) (NO:2016YFD0200505-1) (2016.01-2020.12)

2.苹果树重要害虫精准快速选药技术及产品研发 (主持)

(国家重点研发计划项目) (NO: 2016YFD0200501-10) (2016.01-2020.12)

3.果树主要害虫精准选药及减量化施药技术研究 (主持)

(山西省农业科学院农业科技创新研究课题) (NO: YCX2018D2YS18) (2018.07-2021.07)

4.梨小食心虫性信息素防治技术指标研究 (主持)

(山西省农业科学院博士研究基金) (NO: YBSJJ110) (2011.01-2013.12)

5.山楂叶螨对螺螨酯的抗性风险评估及对策研究 (主持)

(山西省农业科学院农业科技创新研究课题) (NO: ZDSYS1508) (2015.08-2016.12)

6.果树害虫抗药性监测及治理技术研究” (主持)

(农业部公益性行业 (农业) 科研专项) (NO: 20120303) (2012.12-2016.12)

7.苹果黄蚜抗性监测及化学防治技术研究 (主持)

(山西省农业科学院博士后项目) (2010.01-2012.01)

8.作物叶面性质及其对农药药液润湿行为的影响研究 (参加)

(山西省科技攻关项目) (NO: 20140311007-1) (2014.01-2016.12)

9.水基化农药制剂的转化及推广应用 (参加)

(科技部成果转化项目) (NO: 2013GB2A300054) (2013.09-2015.08)

10.农药高效安全科学施用技术 (参加)

(公益性行业 (农业) 科研专项) (NO: 200903033) (2009.10 -2013.12)

11.新型胡萝卜产业化技术体系研发及示范 (参加)

(公益性行业 (农业) 科研专项) (NO: 200903016) (2009.01-2013.12)

12.北方果树食心虫综合防控技术研究与示范推广 (参加)

(公益性行业 (农业) 科研专项) (NO: 201103024) (2011.01-2015.12)

#### **五、成果及专利**

(一) 成果

1.中国植物保护学会科学技术三等奖: 胡萝卜主要病虫害草害综合防控研究与示范 (2018, 第二)

2.山西省科技进步二等奖: 梨小食心虫监测和绿色防控新技术研究与示范 (2016, 第七)

3.山西省农村技术承包奖一等奖: 新型无公害苹果生产技术 (2014, 第七)

## (二) 专利

1.一种果树害螨的饲养装置 (ZL201920318196.7) (实用新型, 第一)

2.梨小食心虫初孵幼虫毒力测定方法 (ZL201610314421.0) (发明专利, 第三)

3.梨小食心虫的人工饲养装置及方法 (ZL201610133145.8) (发明专利, 第四)

4.快速测定苹果黄蚜对联苯菊酯敏感性的诊断试剂盒及使用方法 (ZL201310636516.0) (发明专利, 第二)

5.快速测定苹果黄蚜对啶虫脒敏感性的诊断试剂盒及使用方法 (ZL2013106336371.4) (发明专利, 第三)

## 六、主要论文(第一作者)

1.3种助剂在减量化防治苹果黄蚜中的应用研究.果树学报, 2020, 37(3):397-403.

2.三种杀螨剂对山楂叶螨的毒力评价.植物保护学报, 2018, 45(3):640-646.

3.山楂叶螨对螺螨酯的抗药性及对七种杀螨剂的交互抗性.应用昆虫学报, 2018, 55(3): 497-502.

4.添加表面活性助剂对2种药剂防治小菜蛾的增效作用.植物保护, 2017, 43(2):212-215.

5.山楂叶螨对螺螨酯的抗药性选育及现实遗传力.农药, 2017, 56(2):148-150.

6.山西省苹果园山楂叶螨对5种杀虫剂抗药性监测.植物保护, 2016, 42(6):187-190.

7.联苯菊酯和啶虫脒对苹果黄蚜的区分剂量研究.应用昆虫学报, 2015, 52(5):1149-1153

8.两种表面活性助剂在农药减量化防治小菜蛾中的应用.农药学报, 2015, 17(5):603-609.

9.山西苹果园害螨的发生为害与综合防治.山西农业科学, 2015, 43(2):185-188.

9.梨小食心虫性信息素田间应用技术研究.应用昆虫学报, 2013, 50(6):1559-1563.

10.山西运城地区苹果黄蚜对7种杀虫剂的敏感性.山西农业科学, 2012, 40(11): 1214-1216.

11. Cross-resistance study and biochemical mechanisms of thiamethoxam resistance in B-biotype *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae). *Pest Management Science*, 2010, 66(3):313-318.

12. Fitness costs and morphological change of laboratory-selected thiamethoxam resistance in the B-type *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae). *Journal of Applied Entomology*, 2009, 133(6):466-472.

13. 杀虫剂分子靶标烟碱型乙酰胆碱受体研究进展.农药学报, 2009, 11(2):149-158.

## 七、制定标准

1、山西省地方标准梨小食心虫综合防治技术规程DB14/T 750-2013 (第一)

2、山西省地方标准山楂叶螨综合防治技术规程DB14/T 883-2014 (第一)

3、山西省地方标准苹果黄蚜综合防治技术规程DB14/T 885-2014 (第一)

4、山西省地方标准梨小食心虫性诱芯监测技术规程DB14/T 1130-2015 (第一)

5、农业行业标准梨小食心虫综合防治技术规程NY/T 2685-2015 (第四)

6、农业行业标准梨小食心虫监测性诱芯应用技术规范NY/T 2733-2015 (第五)

## 八、专著

1.《胡萝卜病虫害草害鉴别及防治》.中国农业出版社出版, 2015, 副主编.

2.《山西主要农作物田间杂草及病虫害防治》.中国农业出版社出版, 2014, 参编.

## **九、荣誉奖励**

2016年, 山西省农业科学院优秀党员

学院信箱: sxndzbxy@163.com

太谷校区地址: 山西省晋中市太谷区铭贤南路1号 邮编: 030801 版权所有: 山西农业大学植物保护学院

龙城校区地址: 山西省太原市小店区龙城大街81号 邮编: 030031 非经营性互联网信息服务审批号(晋)ICP备05000473号