

生物农药实验室

Biological Pesticide Laboratory

负责人简介



王红艳，博士，副教授，硕士生导师。“1512”第三层次人才。2008-2017年就职于山东省农业科学院棉花中心，2017年9月进入山东农业大学任教。从事植物病害绿色防控研究，主持公益性行业（农业）专项子课题、山东省自然科学基金等课题。以第一作者或通讯作者在《Plant Disease》、《Molecular Plant Pathology》、《Plant Pathology》等SCI源杂志发表论文。获国家发明专利授权6项，软件著作权3项。

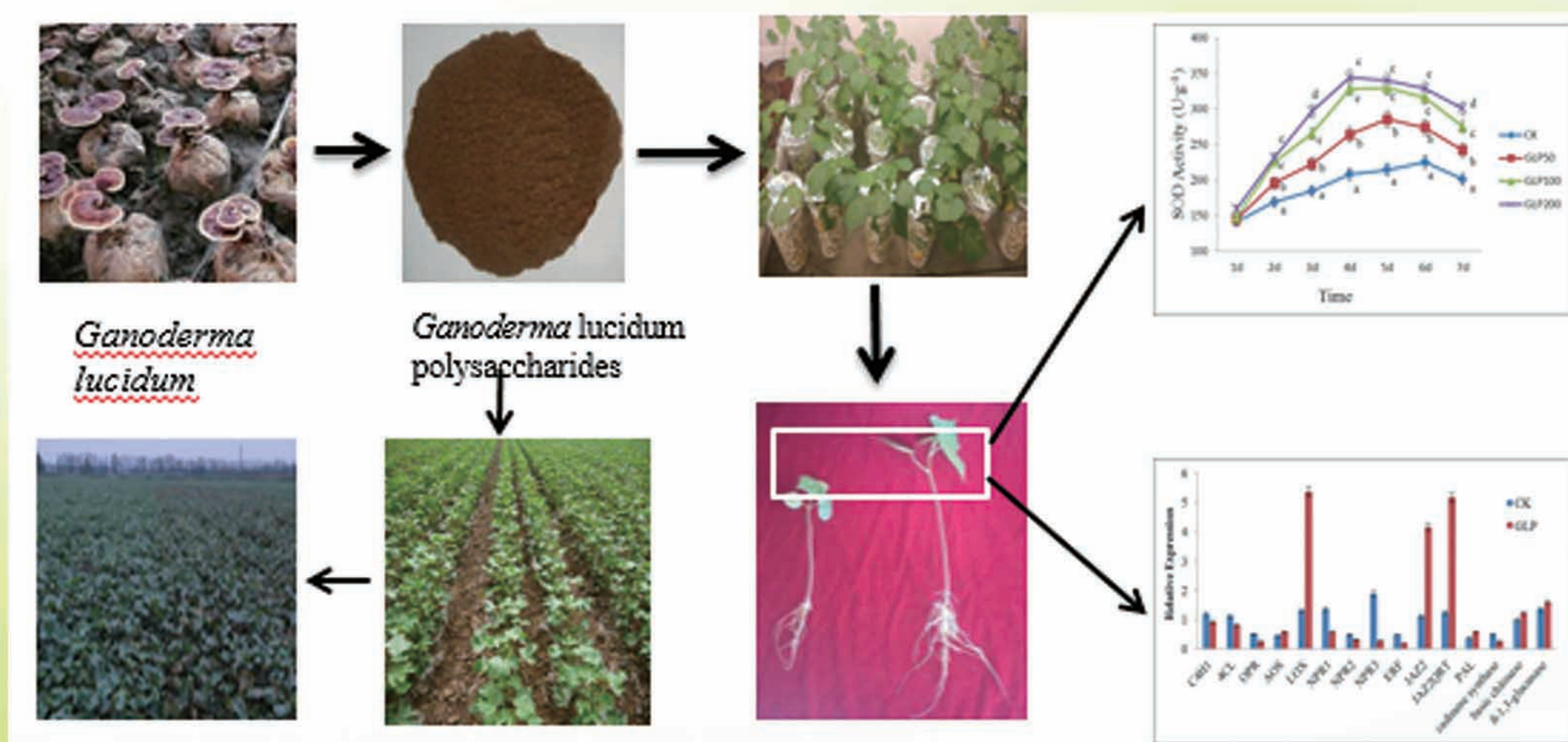
顾问简介



王开运，教授（二级），博士生导师，现任农业农村部农药环境毒性试验认证单位：山东农业大学农药环境毒理研究中心主任，全国有害生物抗药性风险评估与对策专家组成员，中烟公司植保专家，国家自然科学基金评审专家，山东省农产品质量安全专家组成员，山东省农业厅农药专家组专家，山东省农药协会常务理事、顾问，山东省农药管理协会顾问，中国蔬菜协会智库专家。长期从事农药毒理与有害生物抗药性、农药科学使用、蔬菜连作土壤的生态改良和农产品质量安全等研究。

研究方向

1. 生物农药及其作用机理；
2. 农业有害生物绿色防控；
3. 植物病毒病害治理。



获奖情况

1. 中国棉花学会2009年学术年会青年学术报告二等奖，2009。
2. 中华农业科技奖优秀创新团队奖（16/18），2015。
3. 山东省农业科学院科技推广一等奖（8/15），2017。

代表论文（近三年）

1. Use of *Ganoderma Lucidum* Polysaccharide to control cotton fusarium wilt, and the mechanism involved. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 2019.
2. First report of *Tobacco mosaic virus* infecting sesame in China. *Plant Disease*, 2018.
3. First report of *Broad bean wilt virus 2* infecting sesame in China. *Plant Disease*, 2017.
4. First report of *Tobacco vein banding mosaic virus* infecting sesame in China. *Plant Disease*, 2017.
5. Transcriptomic changes in *nicotiana benthamiana* plants inoculated with the wild type or an attenuated mutant of *Tobacco vein banding mosaic virus*. *Molecular Plant Pathology*, 2017.

生物农药实验室

Biological Pesticide Laboratory

授权发明专利

1. 一种防治棉花病害的杀菌剂组合物，ZL201210335438.6。
2. 一种含氟醚菌酰胺和海带多糖的杀菌剂组合物，ZL201410256405.1。
3. 一种含氟醚菌酰胺的土壤杀菌剂组合物，ZL201410256420.6。
4. 含氟醚菌酰胺和灵芝多糖防治棉花病害的杀菌剂组合物，ZL201510306027.8。
5. 一种含氟醚菌酰胺的杀菌剂组合物，ZL201510304047.1。
6. 一种含灵芝多糖和噻虫胺的抗病防虫组合物，ZL201510746339.0。

主持项目

1. 山东省自然科学基金青年基金项目，灵芝多糖诱导棉花抗枯萎病的机理（ZR2015CQ024），主持，2015.7-2018.07；
2. 公益性行业（农业）科研专项，黄淮流域小麦玉米病虫害防治节药综合技术的研究（201503130），子课题负责人，2015.1-2019.12；
3. 山东省小作物联合试验工作（sdica-2018-012），主持，2018-2020。

成员简介

实验室现有在读硕士研究生4人。已毕业硕士2名。



王永强 硕士生



赵雪如 硕士生



徐淑兵 硕士生



闫浩浩 硕士生



张中霄 硕士



刁海玲 硕士

联系方式

通讯地址：山东泰安岱宗大街61号

山东农业大学植保学院

邮 编：271018

E-mail: sdauwhy@163.com,

hongyanwang@sdau.edu.cn

手 机：18615181220



招生专业：农药学（硕士），植物保护（专业硕士），欢迎对生物农药感兴趣的同学加入我们的队伍。