



师资力量

植物病理学系 >

昆虫学系 >

植物生物安全系 >

植物病理学系

王震砾

发布日期: 2022-04-11 浏览次数: 6104 信息来源: 植保学院 字号: [大 中 小]

基本信息

姓名:	王震砾	
性别:	男	
系别:	植物病理学	
职称:	副教授 博士生导师	
学位:	博士	
Email:	zhenswang@cau.edu.cn	
办公电话:		

工作经历

- 2022.03-至今 中国农业大学植物病理系 副教授
- 2019.10-2022.03 中国农业大学作物生理与栽培学系 博士后

教育经历

- 2015.09-2019.06 中国农业大学植物病理学系 农学博士
- 2011.09-2014.06 云南农业大学植物病理学系 农学硕士
- 2007.09-2011.06 沈阳农业大学生物工程系 工学学士

学术兼职

担任《Biological Control》等国际期刊审稿人。

教学工作

研究生课程: 植物微生态学 (参讲)

研究方向

- 植物病害生物防治  
以我国重要经济作物的主要病害为靶标, 开展微生物杀菌剂、植物微生态制剂等农用生物制剂的研制。
- 植物微生物组学  
通过高通量测序及生物信息学分析等技术, 深入研究植物微生态系统中微生物的群落结构, 揭示有益微生物与植物抗病、营养吸收和生长发育等互作关系。

科研项目

- 马铃薯晚疫病生防菌群的构建及其防病增效的分子机制研究, 国家自然科学基金面上项目, 2022-2025, 主要参与。
- 抗重茬微生态制剂调控马铃薯根际细菌群落防控疮痂病的作用机制研究, 国家自然科学基金青年基金项目, 2022-2024, 主持。
- 防控马铃薯疮痂病的微生态制剂调控根际细菌群落的机制研究, 中国博士后基金面上项目, 2021-2022, 主持。

代表性论文

近五年发表SCI论文15篇, 中文一级学报论文2篇, 其他中文期刊论文1篇。  
代表性论文(第一作者(#), 通讯作者(\*)):

- Zhenshuo Wang<sup>#</sup>, Yan Li, Yu Zhao, Lubo Zhuang, Yue Yu, Mengyao Wang, Jia Liu<sup>\*</sup>, Qi Wang<sup>\*</sup>. A microbial consortium-based product promotes potato yield by recruiting rhizosphere bacteria involved in nitrogen and carbon metabolisms. *Microbial Biotechnology* 2021.
- Zhenshuo Wang<sup>#</sup>, Jishun Li, Jia Liu, Xiaoli Tian, Danfeng Zhang<sup>\*</sup>, Qi Wang<sup>\*</sup>. Management of blue mold (*Penicillium italicum*) on mandarin fruit with a combination of the yeast, *Meyerozyma guilliermondii* and an alginate oligosaccharide. *Biological Control* 2021, 152.
- Zhenshuo Wang<sup>#</sup>, Yuan Sui, Jishun Li, Xiaoli Tian, Qi Wang<sup>\*</sup>. Biological control of postharvest fungal decays in citrus: a review. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* 2020.
- Zhenshuo Wang<sup>#</sup>, Yan Li, Lubo Zhuang, Yue Yu, Jia Liu<sup>\*</sup>, Lixia Zhang, Zhenjiang Gao, Yufeng Wu, Wa Gao, Guo-chun Ding<sup>\*</sup>, Qi Wang<sup>\*</sup>. A rhizosphere-derived consortium of *Bacillus subtilis* and *Trichoderma harzianum* suppresses common scab of potato and increases yield. *Computational and Structural Biotechnology Journal* 2019, 17.
- Yuan Dai<sup>#</sup>, Zhenshuo Wang<sup>#</sup>, Jinsong Leng<sup>#</sup>, Yuan Sui, Mingguo Jiang, Michael Wisniewski<sup>\*</sup>, Jia Liu<sup>\*</sup>, Qi Wang<sup>\*</sup>. Eco-friendly management of postharvest fungal decays in kiwifruit. *Critical Reviews in Food Science and Nutrition* 2021.
- Yuan Dai<sup>#</sup>, Zhenshuo Wang<sup>#</sup>, Jinsong Leng, Qi Wang, Jia Liu<sup>\*</sup>. Heat stress alters the transcriptome of *Debaryomyces hansenii* and reduces its biocontrol activity against postharvest gray mold on kiwifruit. *Postharvest Biology and Technology* 2021, 178.
- Yuan Sui<sup>#</sup>, Zhenshuo Wang<sup>#</sup>, Danfeng Zhang<sup>\*</sup>, Qi Wang<sup>\*</sup>. Oxidative stress adaptation of the antagonistic yeast, *Debaryomyces hansenii*, increases fitness in the microenvironment of kiwifruit wound and biocontrol efficacy against postharvest diseases. *Biological Control* 2021, 152.
- Qianhua Zhao<sup>#</sup>, Qiya Yang<sup>#</sup>, Zhenshuo Wang<sup>#</sup>, Yuan Sui, Qi Wang, Jia Liu<sup>\*</sup>, Hongyin Zhang<sup>\*</sup>. Analysis of long non-coding RNAs and mRNAs in harvested kiwifruit in response to the yeast antagonist, *Wickerhamomyces anomalous*. *Computational and Structural Biotechnology Journal* 2021, 19.
- Yuan Sui<sup>#</sup>, Qianhua Zhao<sup>#</sup>, Zhenshuo Wang<sup>#</sup>, Jia Liu, Mingguo Jiang, Junyang Yue, Jianbin Lan, Jing Liu, Qinrong Liao, Qi Wang, Qiya Yang<sup>\*</sup>, Hongyin Zhang<sup>\*</sup>. A comparative analysis of the microbiome of kiwifruit at harvest under open-field and rain-shelter cultivation systems. *Frontiers in Microbiology* 2021, 12.
- Ke Huang<sup>#</sup>, Yuan Sui, Cailing Miao, Cheng Chang, Lei Wang, Shouhua Cao, Xiaoya Huang, Wenhua Li, Yuping Zou, Zhiqiang Sun, Qi Wang, Ceng Zeng, Jia Liu<sup>\*</sup>, Zhenshuo Wang<sup>\*</sup>. Melatonin enhances the resistance of ginger rhizomes to postharvest fungal decay. *Postharvest Biology and Technology* 2021, 182.

奖励情况

【打印本页】 【关闭本页】

0

