



蔬菜系

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 副教授 > 蔬菜系 > 正文

博士生导师

硕士生导师

教授

副教授

高级实验师

石玉

发布时间: 2020年04月22日 11:11 作者: 来源: 点击率: 5789次

姓名: 石玉

学科: 蔬菜学

电子邮件: ayu-shi@163.com

通讯地址: 山西农业大学园艺学院

讲师
实验师
助教
园艺研究所
蔬菜研究所



邮政编码：030801

一、个人基本情况

石玉，女，博士，副教授，硕士生导师，主要从事设施园艺、蔬菜栽培生理与分子生物技术研究。

二、学习工作经历

学习简历：

2011.09--2014.12-----西北农林科技大学蔬菜学专业博士

2008.09--2011.06-----西北农林科技大学果树学专业硕士

2006.09--2008.06-----青岛农业大学园艺专业本科

工作经历：

2017.12--至今 -----山西农业大学园艺学院副教授

2015.01--2017.11-----山西农业大学园艺学院讲师

三、承担主要课程

- 1、本科生：《设施蔬菜栽培技术》、《蔬菜栽培学》、《无土栽培技术》、《园艺设施及其环境调控》等。
- 2、研究生：《科技论文写作》等。

四、教学科研项目（限10项）

- 1、转录因子SIWRKY6和SIWRKY41在硅诱导番茄抗旱性中的功能分析（31501750），国家自然科学基金青年基金项目，主持。
- 2、设施青椒水肥药协同绿色高效栽培技术研究与示范（201903D221065），山西省重点研发计划项目，主持。
- 3、日光温室番茄无土栽培技术规程（2018），山西省地方标准制修订项目，主持。
- 4、CO₂加富环境下硅调控番茄抗盐性的水分代谢机制（2014YJ21），山西农业大学博士科研启动项目，主持。
- 5、CO₂加富环境下亚精胺调控番茄抗盐性的水分代谢机制（31501807），国家自然科学基金青年基金项目，第二。
- 6、多胺调控自噬诱导番茄盐胁迫抗性的作用机理研究（201801D221303），山西省应用基础研究项目面上青年基金项目，第二。



- 7、转录因子ERF在辣椒抗疫病中的功能分析 (201601D021126) , 山西省应用基础研究项目面上青年基金项目, 第二。
- 8、设施蔬菜营养强化及轻简化栽培技术研发 (201703D211001-04-03) , 山西省重点研发计划重点项目子课题, 第四。
- 9、外源硅调控番茄低铁胁迫适应性的信号机制研究, 2019年山西省研究生教育创新项目, 指导教师。

五、代表性论文 (限10篇)

- 1、Silicon compensates phosphorus deficit-induced growth inhibition by improving photosynthetic capacity, antioxidant potential, and nutrient homeostasis in tomato. *Agronomy*(SCI). 2019, 9, 733,通讯作者。
- 2、Effects of exogenous spermidine and elevated CO₂ on physiological and biochemical changes in tomato plants under iso-osmotic salt stress. *Journal of Plant Growth Regulation*(SCI). 2018, 37: 1222-1234,通讯作者。
- 3、Beneficial effects of silicon on photosynthesis of tomato seedlings under water stress. *Journal of Integrative Agriculture*(SCI), 2018, 17 (10): 2151-2159,通讯作者。
- 4、Silicon enhances water stress tolerance by improving root hydraulic conductance in *Solanum lycopersicum* L. *Frontiers in Plant Science*(SCI), 2016, 7: 196,第一作者。
- 5、Silicon improves seed germination and alleviates oxidative stress of bud seedlings in tomato under water deficit stress. *Plant Physiology and Biochemistry* (SCI), 2014, 78: 27-36,第一作者。
- 6、Silicon decreases chloride transport in rice (*Oryza sativa* L.) in saline conditions. *Journal of Plant Physiology*(SCI), 2013, 170 (9): 847-853,第一作者。
- 7、等渗盐胁迫下BR对番茄生长及渗透调节特性的影响[J]. *西北农林科技大学学报(自然科学版)*, 2020, 48(4):1-8,通讯作者。
- 8、光碳核肥对盐胁迫下黄瓜幼苗生长抑制的缓解效应. *西北农业学报*, 2017, 26 (5): 752-758,第一作者。
- 9、北墙体结构对日光温室保温性能的影响. *北方园艺*, 2017, 8: 54-60,第一作者。
- 10、不同复合墙体结构对日光温室土壤热特性的影响. *山西农业大学学报(自然科学版)*, 2017, 37 (9): 679-684,第一作者。

六、教材著作

园艺设施设计与建造, 普通高等教育“十三五”规划教材, 科学出版社, 2016, 参编。

七、荣誉成果

1、塑料大棚西葫芦高效固碳生产技术规程，山西省地方标准（DB 14/ T 1564-2018），山西省农业标准化技术委员会，2018，第一。

2、日光温室冬春茬番茄高效固碳生产技术规程，山西省地方标准（DB 14/T 1280-2016），山西省农业标准化技术委员会，2016，第一。

3、2018年获山西省‘三晋英才’支持计划（青年优秀人才）荣誉称号。

4、2018年获山西农业大学“晋农新秀”荣誉称号。

上一条：张毅

下一条：王文娇

【关闭】

版权所有：山西农业大学园艺学院

院长信箱：sxndyyxy@163.com 书记信箱：sxndyyxydw@126.com

地 址：山西省太谷县山西农业大学 邮 编：030801

非经营性互联网信息服务审批号(晋)ICP备05000473号

官方微博



官方微信

