

[学院首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [学科平台](#) [团学工作](#) [科学研究](#) [教务信息](#) [园艺文化](#) [学院信箱](#)

毛志泉

发布时间: 2014-09-12 浏览次数: 5645



毛志泉, 男, 山东新泰人, 1963年2月生, 博士, 教授, 博士生导师, 国家苹果产业技术体系岗位专家, 科技处副处长。主讲“果树生理与根系生物学”等课程。研究方向: 果树根系环境与调控。主要研究内容为果树连作(重茬)障碍机理与克服及抗低氧胁迫技术, 逐渐形成了符合我国生产实际的果树根系环境调控措施, 研究提出的“苹果连作障碍防控技术体系”已在山东、陕西、山西、甘肃、河北、辽宁等苹果主产区多点示范, 表现效果良好。理论上, 从生理生化层面研究逐渐向分子生物学过渡, 建立起分析果树根际微生物多样性的PCR-DGGE、T-RFLP、qPCR等技术改良体系。正在主持课题: “国家苹果产业技术体系岗位专家”专项经费、国家农业成果转化资金项目“苹果连作障碍防控技术体系研究与示范”、山东省农业重大应用技术创新课题“苹果连作障碍防治技术研究”等, 年均科研经费100余万元。成果: 2015年获国家科技进步二等奖1项(第三位), 2012年获山东省科技进步一等奖1项(第二位); 近5年, 在“*Scientia Horticulturae*”、“*Journal of Integrative Agriculture*”“园艺学报”、“生态学报”、“中国农业科学”、“植物营养与肥料学报”等刊物发表论文多篇; 获国家发明专利4项。

电话: 0538-8241984 Email: mzhiquan@sdau.edu.cn。

Copyright © 2011 All Rights Reserved

鲁ICP备05002369号 | 版权所有©山东农业大学 | 地址: 山东省泰安市岱宗大街61号 | 邮编: 271018