

请输入关键字

提交查询内容

网站首页 学院概况 师资队伍 本科生教育 研究生教育 科学研究 党建工作 学生工作 社会服务 科技期刊 返

师资队伍

师资概况

专家人才

高级职称

副高级职称

中级职称

您现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 副高级职称 > 马理辉

马理辉

作者: 来源: 发布日期: 2017-02-27 浏览次数: 991 次

1、个人简历

马理辉, 男, 1979年1月生, 福建长汀人, 西北农林科技大学副研究员, 硕士生导师。长期在黄土高原地区从事经济林水土资源高效利用方面的研究。科学研究领域包括: 植被深层根系-土壤水分之间的耦合关系、植被深层根系的结构与功能、植被深层根系的气候响应机制。技术示范推广领域包括: 沙地经济作物的水肥一体化技术集成与示范、山地经济林微灌工程技术集成与示范、规模化农业水肥高效利用技术。



2、学习及研修经历

访问学者, 2015.9-2016.8, University of Florida, 森林生态学, 根系生态学;
博士, 2005.9-2011.6, 中国科学院教育部水土保持与生态环境研究中心, 土壤学;
硕士, 2001.9-2004.6, 西北农林科技大学, 农业水土工程;
学士, 1997.9-2001.6, 西北农林科技大学, 农业水土工程。

3、工作经历

2014.1 - 今, 西北农林科技大学, 副研究员;
2006.7-2013.12, 西北农林科技大学, 助理研究员;
2004.7 -2006.6, 西北农林科技大学, 实习研究员。

4、主要研究方向

根系生态学: 深层根系的结构、功能。利用野外试验、室内分析、理论模拟等手段探讨深层根系尤其是吸收根的分枝与深层土壤水分消耗的关系; 深层吸收根系分布、根系最大分布深度、土壤水分状况、对降水梯度变化的响应。

水土资源高效利用: 黄土丘陵区经济林深层土壤水分的消耗过程及调控; 沙地经济作物水肥一体化高效利用的机制及模式。

5、主要论著 (*标注通讯作者)

- [1]Li-hui Ma, Pu-te Wu, Xing Wang. Root distribution chronosequence of a dense dwarfed jujube plantation in the semiarid hilly region of the Chinese Loess Plateau. Journal of Forest Research, 2014, 19:62-69.
- [2]Li-hui Ma, Xiao-li Liu, You-ke Wang, Pu-te Wu. Effects of drip irrigation on deep root distribution, rooting depth, and soil water profile of jujube in a semiarid region. Plant and Soil, 2013, 373: 995-1006.
- [3]Li-hui Ma, Pu-te Wu, You-ke Wang. Spatial distribution of roots in a dense jujube plantation in the semiarid hilly region of Chinese Loess Plateau. Plant and Soil, 2012, 354: 57-68.
- [4]马理辉, 吴普特, 汪有科, 黄土丘陵半干旱区密植枣林随树龄变化的根系空间分布特征, 植物生态学报, 2012, (04): 292-301.
- [5]刘晓丽, 马理辉*, 杨荣慧, 吴普特, 汪有科, 黄土半干旱区枣林深层土壤水分消耗特征, 农业机械学报, 2014, (12): 139-145。(EI)
- [6]刘晓丽, 马理辉*, 汪有科, 黄土丘陵区密植枣林细根空间分布统计模型优选, 西北林学院学报, 2014, 29 (6): 34-34.
- [7]刘晓丽, 马理辉*, 汪有科, 滴灌密植枣林细根及土壤水分分布特征, 农业工程学报, 2013, 29 (17): 63-71。(I)
- [8]刘晓丽, 汪有科, 马理辉, 密植枣林地深层土壤水分垂直变化与根系分布关系, 农业机械学报, 2013, 44 (7): 97。(EI)
- [9]汪有科, 黎朋红, 马理辉, 赵颖娜, 黎朋军, 涌泉根灌在黄土坡地的水分运移规律试验. 排灌机械学报. 2010, 28 (5): 449-454.

6、获奖

黄土丘陵区红枣生态经济林建设关键技术研究与应用, 陕西省人民政府, 科技进步奖, 一等奖, 2010。(排名第7/11)

7、技术示范与推广

- (1) 米脂县孟岔村山地红枣微灌技术高效利用示范基地 (2008年-今);
(2) 子洲县杨大沟村山地红枣高效用水技术示范基地 (2009年-今);

- (3) 清涧县十里铺设施红枣水肥一体化技术示范基地 (2011年-今) ;
- (4) 靖边县沙地马铃薯滴灌技术示范与应用基地 (2006年-2009年)
- (5) 榆阳区沙地马铃薯滴灌高效利用技术示范基地 (2008年-今)
- (6) 神木县锦界镇沙地枸杞水肥一体化技术示范基地 (2014年-今) ;

8、近期主持及参加项目

- (1) 黄土高原主要退耕还林(草)植被深层细根与土壤水分的耦合及对降水的长期适应机制, 国家自然科学基金, 2017.1-2020.12,66万元, 主持;
- (2) 黄土丘陵区滴灌对密植枣林根系分布的调控作用及其机理研究, 国家自然科学基金, 2013.1-2015.12, 22万元, 主持;
- (3) 西北生态脆弱区经济作物高效用水关键技术研究与示范, 国家科技支撑计划, 2011.1-2015.12, 30万元, 参加;
- (4) 沙地枸杞水肥一体化高效种植模式研究与示范, 国家重点实验室基金, 2015.1-2016.12, 10万元, 主持;
- (5) 沙地枸杞水肥一体化栽培技术研究与示范, 陕西省科技统筹创新工程计划项目, 2016.1-2018.12, 40万元, 主持;
- (6) 黄土区滴灌枣林根系分布模式及适应策略研究, 西部之光人才项目, 2013.1-2015.12, 10万元, 主持。

9、招生专业

- (1) 农业水土工程。招生方向: 水土资源高效利用、水肥一体化。
- (2) 水土保持与荒漠化防治。招生方向: 水土保持工程。

10、联系方式

通讯地址: 陕西省 杨凌示范区 西农路26号 水土保持研究所

邮编: 712100

联系电话: 18602923166

Email: gjzmlh@126.com

QQ号: 394534275

学校首页 - 学院首页

(C)2010 水利与建筑工程学院 电话: 029-87082902 传真: 029-87082901 学院邮箱: sjxy208@163.com 学院地址: 陕西·杨凌·渭惠路23号

主管领导: 李筱英 网管员: 段莹丽 革明鸣 技术支持: 艾特网络