

请输入关键字

网站地图

联系我们

邮箱登录

English

中国科学院



中国科学院东北地理与农业生态研究所

Northeast Institute of Geography and Agroecology, Chinese Academy of Sciences



首页 | 所况介绍 | 机构设置 | 研究队伍 | 科研成果 | 国际交流 | 研究生教育 | 院地合作 | 党群园地 | 创新文化 | 科学传播

专家人才

■ 研究员

■ 副研究员

您现在的位置: 首页 > 研究队伍

专家人才

姓名:	马红媛	性别:	女	
职称:	副研究员	学历:	博士研究生	
电话:	0431-85542235	传真:		
电子邮件:	mahongyuan@iga.ac.cn	个人主页:		
通讯地址:	长春市高新北区盛北大街4888号 130102			

简历:

马红媛, 1979年出生, 副研究员, 硕士生导师, 主要从事盐碱地植物种子生态学和植被恢复研究。2008年毕业于中国科学院东北地理与农业生态所, 获生态学博士学位。2012.7-2013.3月在美国佐治亚大学生态学院从事种子库与全球变化相关研究; 获“土宽诚教育基金会优秀女科学家”专项资助, 2013年7月-2015年3月在澳大利亚西澳大学、国王公园与植物园、卧龙岗大学从事种子生态学研究。主持或完成国家自然科学基金项目3项、国家重点基础研究发展计划专题1项、国家重点研发计划专题1项、科技基础资源调查专项专题1项、吉林省重点研发项目1项。第一作者或通讯作者在国内外期刊发表论文20余篇, 其中SCI论文10篇, 获得授权专利5项。获得吉林省科技进步一、二、三等奖各1项, 获中国科学院科技促进发展一等奖1项。

教育经历:

1999.09-2001.07 济南大学, 地理教育专业
 1999.09-2003.07 烟台师范学院, 地理科学专业, 学士学位
 2003.09-2008.07 中科院东北地理与农业生态研究所, 生态学, 博士学位

工作经历:

2008.07 - 2010.11 中科院东北地理与农业生态所 助理研究
 2010.11 - 至今 中科院东北地理与农业生态所 副理研究
 2012.7-2013.3 美国佐治亚大学, 访问学者
 2013.7-2015.3 澳大利亚西澳大学和卧龙岗大学, 访问学者

研究方向:

主要从事盐碱地植物种子生态学和植被恢复研究

专家类别:

副研究员

获奖及荣誉:

代表论著:

- [1] Ma H.Y., Wu H.T., Ooi M.K.J. Within population variation in germination response to smoke cues: convergent recruitment strategies and different dormancy types. *Plant and Soil*, 2018 (on line).
- [2] Ma H.Y., Li J.P., Yang F., Lu X.T., Pan Y.P., Liang Z.W. Regenerative Role of Soil Seed Banks of Different Successional Stages in A Saline-alkaline Grassland in Northeast China. 2018 (on line).
- [3] Ma H.Y., Yang H.Y., Liang Z.W., Ooi M.K.J. Effects of 10-Year Management Regimes on the Soil Seed Bank in Saline-Alkaline Grassland. *PLoS ONE*, 2015, 10(4): e0122319.
- [4] Ma H.Y., Yang H.Y., Lv X.T., Pan Y.P., Wu H.T., Liang Z.W., Ooi M.K.J. Does high pH give a reliable assessment of the effect of alkaline soil on seed germination? A case study with *Leymus chinensis* (Poaceae). *Plant and Soil*, 2015, 394(1):35-43.
- [5] Ma H.Y., LV B.S., Li X.W., Liang Z.W. Germination Response to Differing Salinity Levels For 18 Grass Species from the Saline-Alkaline Grasslands of the Songnen Plain, China. *Pakistan Journal of Botany*, 2014, 46(4): 1147-1152.
- [6] Ma H.Y., Liang Z.W., Wang Z.C., Chen Y., Huang L.H., Yang F. Lemmas and Endosperms Significantly Inhibited Germination of *Leymus chinensis* (Trin.) Tzevl. (Poaceae). *Journal of Arid Environments*, 2008, 72 (4): 573-578.
- [7] Ma H.Y., Liang Z.W., Wu H.T., Huang L.H. Wang Z.C. Role of endogenous hormones, glumes, endosperm and temperature on germination of *Leymus chinensis* (Poaceae) seeds during development. *Journal of Plant Ecology-UK*, 2010, 3(2):269-277.
- [8] Ma H.Y., Liang Z.W., Wang S.H., Huang L.H. Cold stratification, fluctuating temperatures and removal of the glumes significantly improved germination of *Leymus chinensis*. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 2010, 8(3&4): 1291-1296.

- [9] Ma H.Y., Liang Z.W., Liu M., Wang, M.M., Wang, S.H. Mechanism of the glumes in inhibiting seed germination of *Leymus chinensis* (Trin.) Tzvel. (Poaceae). *Seed Science & Technology*, 2010, 38(3): 655-664.
- [10] Ma H.Y., Liang Z.W., Yang H.Y. Ion adaptive mechanisms of *Leymus chinensis* to saline-alkali stress. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 2011, 8(3&4): 688-692.
- [11] 马红媛, 梁正伟. 不同pH值土壤及其浸提液对羊草种子萌发和幼苗生长的影响. *植物学通报*, 2007, 24(2): 181-188.
- [12] 马红媛, 梁正伟. 不同贮藏条件和发芽方法对羊草种子萌发的影响. *应用生态学报*, 2007, 18(5): 997-1002.
- [13] 马红媛, 梁正伟, 孔祥军, 闫超, 陈渊. 温度、盐分及其互作对羊草种子发芽率和幼苗生长的影响. *生态学报*, 2008, 28(10): 4710-4717.
- [14] 马红媛, 梁正伟, 孔祥军, 闫超, 黄立华. 苏打盐碱胁迫下羊草的生长特性与适应机制. *土壤学报*, 2008, 45(6): 1203-1207.
- [15] 马红媛, 梁正伟, 黄立华, 闫超. 4种外源激素处理对羊草种子萌发和幼苗生长的影响. *干旱区农业研究*, 2008, 26(2): 69-73.
- [16] 马红媛, 梁正伟, 闫超, 陈渊, 黄立华. 四种沙埋深度对羊草种子出苗和幼苗生长的影响. *生态学杂志*, 2007, 26(12): 2003-2007.
- [17] 马红媛, 梁正伟, 黄立华, 王明明, 关法春. 四种多年生禾本科牧草种子萌发对Na₂CO₃胁迫的响应. *农业环境科学学报*, 2009, 28(4): 466-771.
- [18] 马红媛, 梁正伟, 王明明, 关法春, 孔祥军. NaCl胁迫对4种禾本科牧草种子萌发的影响. *生态学杂志*, 2009, 28(7): 1229-1233.
- [19] 马红媛, 梁正伟, 吕丙盛, 杨昊谕. 松嫩碱化草甸土壤种子库格局、动态研究进展. *生态学报*, 2012, 32(13): 4261-4269.
- [20] 马红媛, 吕丙盛, 梁正伟, 杨昊谕, 闫超. 羊草种子萌发对松嫩退化草地环境因子的响应. *植物生态学报*, 2012, 36(8): 812-818.



地址: 吉林省长春市高新北区盛北大街4888号 邮编: 130102
电话: +86 431 85542266 传真: +86 431 85542298 Email: neigae@iga.ac.cn
Copyright (2002) 中国科学院东北地理与农业生态研究所 吉ICP备05002032号