



郝新梅

发布日期: 2012-04-10

访问次数: 4753

字号: [大 中 小]



姓名: 郝新梅; 单位: 水利工程; 职称: 副教授

简介: 郝新梅, 女, 生于1974年9月, 山西汾阳人, 大连理工大学化工学院工学学士、西北农业大学工学硕士, 美国怀俄明大学土壤学博士, 美国密西根州立大学博士后。现为中国农业大学副教授。

◆研究领域

- (1) 土壤性质空间变异性
- (2) 土壤水分运动和溶质运移数值模拟
- (3) 设施农业的环境效应

◆科研项目

近年主持和参加的主要科研项目:

- (1) 国家自然科学基金项目青年科学基金项目(编号: 91225301)“灌溉均匀度对西北旱区葡萄产量和品质空间变异性的影响”, 2013-2016, 主持人
- (2) 国家科技支撑计划课题(编号: 2012BAD08B04)“灌区定额管理技术集成模式与标准”, 2012-2016, 主持人
- (3) 中国农业大学基本科研业务费引进人才项目(编号: 2012RC020)“温室灌水非均匀性对水氮迁移影响的模拟与生态风险评估”, 2012-2015, 主持人
- (4) 农业部公益性行业科研专项(编号: 201203077)“田间作物需水与高效用水共性关键技术研究”, 2012-2016, 主要参加人

◆论著及成果

Hao, X., K. Thelen and J. Gao. 2012. Prediction of Ethanol Yields in Dry-Grind Maize by Near Infrared Spectroscopy. *Biosystem Engineering*. 112:161-170.

Hao, X., K. Thelen and J. Gao. 2010. Effects of Soil and Topographic Properties on Spatial Variability of Corn Grain Ethanol Yield. *Agronomy Journal*, 102:998-1006.

Hao, X., K. Thelen and J. Gao. 2010. Earlier Maturing Hybrids Improve Corn Grain Profitability in the Northern Corn Belt. Online. *Crop Management* doi:10.1094/CM-2010-1203-01-RS.

Hao, X. and A. Kravchenko. 2007. Management Practice Effect on Surface Soil Carbon: Differences along a Textural Gradient. *Agronomy Journal*, 99:18-26.

Hao, X., R. Zhang and A. Kravchenko. 2005. Effects of Root Density Distribution Models on Root Water Uptake and Water Flow under Irrigation. *Soil Science*, 170:167-174.

Hao, X., R. Zhang and A. Kravchenko. 2005. A Mass-Conservative Switching Method for Simulating Saturated-unsaturated Flow. *Journal of Hydrology*, 311: 254-265.

Gao, J., X. Hao, K. Thelen and G. Robertson. 2009. Agronomic Management System and Precipitation Effects on Soybean Oil and Fatty Acid Profiles. *Crop Science*, 49: 1049-1057.

Kravchenko, A., X. Hao and G. Robertson. 2009. Seven Years of Continuously Planted Bt Corn Did Not Affect Mineralizable and Total Soil C and Total N in Surface Soil. *Plant and Soil*, 318:269-274.

Kravchenko, A. and X. Hao. 2008. Management Practice Effects on Spatial Variability Characteristics of Surface Mineralizable C. *Geoderma*, 144:387-394.

Kravchenko, A., G. Robertson and X. Hao. 2006. Management Practice on Surface Total Carbon: Differences in Spatial Variability Patterns. *Agronomy Journal*, 98:1559-1568.

Gao, J., K. Thelen, D. Min, S. Smith, X. Hao and R. Gehl. 2010. Effects of Manure and Fertilizer Applications on Canola Oil Content and Fatty Acid Composition. *Agronomy Journal*, 102:790-797.

Gao, J., L. Qian, K. Thelen, X. Hao, L. Sousa, M. Lou, V. Balan, B. Dale. 2011. Corn Harvest Strategies for Combined Starch and Cellulosic Bioprocessing to Ethanol. *Agronomy Journal*, 103:844-850.

◆人才培养

协助指导博士生1名、硕士生1名。为国际学院本科生主讲《Environmental Science》。

◆联系方式

地址：北京市海淀区清华东路17号

邮编：100083

电话：010-62738498

Email: haox@cau.edu.cn

◆备注

统计资料截止时间2013年3月

打印本页 关闭窗口

© CopyRight By 中国农业大学 水利与土木工程学院 旧版入口

地址：北京市海淀区清华东路17号 邮编：100083 电话：010-62736533 传真：62737796

前日访问次数： 本站总访问次数：