



师资队伍

农学系 ▶

作物育种与种子科学系 ▶

作物生物技术系 ▶

中药材系 ▶

作物学实验教学中心 ▶

国家小麦工程技术研究中心 ▶

农学系

赵亚丽

作者: 发布时间: 2017-01-12 08:01 点击数: 3118

赵亚丽, 女, 汉族, 1980年9月出生, 河南许昌人。博士, 副教授, 硕士生导师。

研究领域: 玉米生理生态

所授课程: 作物栽培学, 农业标准化概论, 农业科技写作

Email: zhaoyali2006@126.com

教育与研究/工作经历:

1999.09-2003.07 河南农业大学, 农学专业, 农学学士;

2003.09-2006.07 河南农业大学, 作物栽培学与耕作学专业, 农学硕士;

2006.09-2009.07 中国农业大学, 作物栽培学与耕作学专业, 农学博士;

2009.08至今 河南农业大学, 历任讲师、副教授。

承担项目与课题:

1. 国家自然科学基金, 玉米根系响应土壤耕层调控的生态机制研究 (31771729), 2018-2019年, 主持。
2. 国家自然科学基金, 玉米根系对土壤紧实胁迫和氧胁迫的响应 (31301261), 2014-2016年, 主持。
3. “十三五”国家重点研发计划项目, 黄淮南部夏玉米产量与效率层次差异形成机制与丰产增效途径 (2016YFD0300106), 2016-2020年, 子课题主持。
4. 中国博士后基金项目, 深耕加秸秆还田对土壤的改良效应研究 (20100480853)。2011-2013年, 主持。
5. 河南省农牧产业一体化重大农技推广项目, 玉米土壤耕层调控关键技术研究, 2015-2016年, 子课题主持。
6. 国家公益行业(农业)科研专项经费项目, 黄淮南部砂姜黑土水浇地合理耕层构建技术指标研究 (201503117)。2015-2020年, 参与。
7. 国家玉米产业技术体系岗位科学家, 国家玉米产业技术体系专项研究 (CARS-02-19), 2016-2019年, 参与。
8. 国家公益行业(农业)科研专项经费项目, 黄淮海粮食作物轮作均衡增产综合技术研究 (201203100)。2012-2016年, 参与。

论文、论著、标准和专利:

论文:

1. Effects of delayed harvest on carbohydrates in stems of sweet sorghum for biofuel in North China. Biomass and Bioenergy, 2012, 39:261-273. (第一)
2. Biomass yield and changes in chemical composition of sweet sorghum cultivars grown for biofuel, Field Crops Research, 2009, 111: 55-64. (第一)
3. Responses of soil properties, root growth and crop yield to tillage and crop residue management in a wheat-maize cropping system on the North China Plain. European Journal Agronomy, 2016, 78: 32-43. (共同第一)
4. Effects of tillage on soil physical properties and root growth of maize in loam and clay in central China. Plant, Soil and Environment, 2013, 7: 295-302. (共同第一)
5. 耕作方式与秸秆还田对土壤呼吸的影响及机理. 农业工程学报. 2014, 30 (19): 155-165. (第一)



6. 耕作方式与秸秆还田对冬小麦-夏玉米耗水特性和水分利用效率的影响. 中国农业科学. 2014, 47 (1) 3359-3371. (第一)
7. 磷肥施用深度对夏玉米产量和养分吸收的影响. 中国农业科学. 2010, 43 (23): 4805-4813. (第一)
8. 耕作方式与秸秆还田对冬小麦-夏玉米轮作系统中干物质生产和水分利用效率的影响. 作物学报. 2014, 40 (10): 1797-1807. (第一)
9. 不同基因型玉米间混作优势带型配置. 生态学报. 2013, 33 (12): 3855-3864. (第一)
10. 耕作方式与秸秆还田对土壤微生物数量、酶活性及作物产量的影响. 应用生态学报. 2015, 26 (6): 1785-1792. (第一)

论著:

非粮能源植物——生产原理和边际地栽培, 2011年, 中国农业大学出版社, 参编。

标准:

1. 河南省地方标准, 玉米调土强根栽培技术规程, 2016年, 第一;
2. 河南省地方标准, 砂姜黑土小麦-玉米一年两熟生产技术规程, 2015年, 第二;
3. 河南省地方标准, 玉米全程机械化栽培技术规程, 2017年, 第三;
4. 河南省地方标准, 夏玉米免耕精播机械化栽培技术规程, 2014年, 第三。

专利:

国家发明专利, 一种用立体几何知识分析土壤三相比数据的方法, 2015年, 第三。

成果奖励:

1. 河南省科技进步二等奖, 夏玉米免耕覆盖机械化精播壮苗技术体系研究与应用, 2016年, 第三;
2. 国家科技进步二等奖, 玉米冠层根层优化高产技术体系研究与示范, 2015年, 重要参与者。
3. 河南省农科系统科技成果一等奖, 小麦玉米节水高效起垄栽培模式及配套机械研制与应用, 2013年第五;
4. 河南省教育厅科技成果一等奖, 基于种内遗传多样性的玉米抗逆丰产技术研究与应用, 2013年, 第七。



版权所有: 河南农业大学农学院
地址: 河南省郑州市郑东新区龙子湖高校园区15号
邮编: 450046
电话/传真: 0371-56990188