

作物遗传育种系

教授

副教授

讲师_其他

学院首页 > 师资队伍 > 作物遗传育种系 > 教授 > 正文 >

梁泉

2023年05月30日 19:19 | 作者: | 编辑: 农学院 | 浏览次数: 842



姓名: 梁泉

职称: 研究员

导师: 硕导

专业: 作物遗传育种

研究方向: 作物磷养分高效生理分子机制及其遗传改良

邮箱: 971838858@qq.com

■ 教育经历

2004.09-2007.06, 华南农业大学, 作物遗传育种, 博士;
1999.09-2002.06, 云南农业大学, 作物遗传育种, 硕士;
1986.09-1990.06, 华南农业大学, 作物遗传育种, 学士。

■ 工作经历

2008.01-至今, 云南农业大学, 农学与生物技术学院;
2004.09-2008.12, 云南省临沧市人才服务中心;
1990.07-2004.8, 云南临沧市种子管理站。

■ 教学

讲授本科生课程《种子经营管理学》、《作物育种学》、《植物新品种DUS测试技术》

■ 奖励与荣誉

高原山区重要中药材高品质种质更新及应用, 科学技术进步特等奖, 云南省人民政府, 2021年, 第11位;
热带亚热带高产优质抗病杂交玉米新品种选育和推广, 科学技术进步一等奖, 云南省人民政府, 2012年, 第8位;
高原山区重要中药材高品质种质更新及应用, 科学技术进步特等奖, 云南省人民政府, 2021年, 第11位。

■ 研究项目

- (1) 国家自然科学基金, 生长素介导低磷胁迫信号调控大豆根形态构型的生理分子机制, 2021/01-2024/12, 在研, 主持;
- (2) 国家自然科学基金, 大豆磷高效根构型近等基因系构建及相关基因克隆, 2014.1-2017.12, 结题, 主持;
- (3) 国家自然科学基金, 灯盏花自交不亲和性S基因克隆及功能分析, 2012/01-2014/12, 结题, 参与;
- (4) 云南省科技厅, 云南省新平县核桃林下产业科技特派团, 2023/01-2025/12, 在研, 主持;
- (5) 云南省科技厅, 大豆磷高效相关根系性状分子标记辅助育种研究, 2008/01-2010/12, 结题, 主持;
- (6) 云天化集团-云南农业大学联合基金, 磷石膏土壤调理剂的机理研究与应用, 2012/01-2014/12, 结题, 主持;
- (7) 农业部转基因重点专项, 磷高效转基因大豆新品种培育, 2009/01-2011/12, 结题, 参与;
- (8) 农业部公益性行业专项, 西南地区间套作大豆技术体系, 2008/01-2010/12, 结题, 参与;
- (9) 云南省科技厅, 厚朴吴茱萸林下套种滇黄精的关键技术集成与示范, 2016/01-2018/12, 结题, 参与;
- (10) 云南省科技厅, 富源县3000亩绿色有机魔芋种植示范基地建设项目, 在研, 参与。

■ 代表性成果

- [1] Liang Quan, Chen Xiaohui, Mei Mantong, Yan Xiaolong, Liao Hong. QTL analysis of root traits related to phosphorus efficiency in a recombinant inbred lines population of soybean. *Annals of Botany*, 2010, 106(1): 223-234.
- [2] 董蓉娇, 彭进乔, 尹元萍, 王天明, 梁坤, 杨晓菲, 董文汉, 张雅琼, 梁泉*. 低磷胁迫条件下大豆磷高效近等基因系相关酶活性的变化, *西南农业学报*, 2022, 35(6): 1289-1294.
- [3] 刘萍, 董文汉, 王明君, 尹元萍, 董蓉娇, 张慧, 梁泉*. 低磷胁迫条件下大豆磷高效近等基因系主要农艺性状分析. *西南农业学报*, 2018, 31(8): 1553-1558.
- [4] 尹元萍, 董文汉, 王明君, 张雅琼, 张慧, 魏丽萍, 梁泉*. 2种磷水平下大豆种质资源品质性状的遗传差异分析, *西南农业学报*, 2017, 30(10): 2185-2190.
- [5] 尹元萍, 张雅琼, 申晓哈, 等. 利用根系形态构型筛选磷高效大豆基因型. *分子植物育种*, 2015, 13(5): 999-1008.
- [6] 一种适于大豆磷效率筛选的SSR引物序列及其使用方法, ZL201710040716.8, 2020/10/09, 第1位;
- [7] 基于psbA-trnH序列分析结合重要表型性状选择的白及杂种优势预测方法及其在应用, ZL201710250402.0, 2020/11/13, 第1位;
- [8] 一种白及种子直播两段式育苗方法, ZL201710669857.6, 2020/04/17, 第1位;
- [9] 一种基于生态位互补的中药材厚朴套种滇黄精的方法, ZL201710697622.8, 2020/04/21, 第1位;
- [10] 一种红壤调理剂及其制备方法, ZL201610384784.1, 2019/02/22, 第1位;
- [11] 滇大豆2号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2018004号, 第1位;
- [12] 滇大豆3号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2020006号, 第1位;
- [13] 滇大豆4号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2020007号, 第1位;
- [14] 滇大豆6号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2020008号, 第1位;
- [15] 滇大豆7号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2020009号, 第1位;
- [16] 滇大豆8号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2020010号, 第1位;
- [17] 滇大豆9号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2021005号, 第1位;
- [18] 滇大豆14号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2021006号, 第1位;
- [19] 滇大豆32号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2023007号, 第1位;
- [20] 滇大豆34号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2023009号, 第1位;
- [21] 滇大豆36号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2021010号, 第1位;
- [22] 滇大豆43号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2023011号, 第1位;
- [23] 华研1号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2023008号, 第3位;
- [24] 华研2号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2023012号, 第3位;
- [25] 华研3号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2023013号, 第3位;
- [26] 华研4号, 云南省农作物品种审定委员会, 滇审大豆2023014号, 第3位;
- [27] 品种权10个, 华严2号, CNA20121135.8, 第1位; 华严3号, CNA20121136.7, 第1位; 华严94号, CNA20121137.6, 第1位; 华严0926号, CNA20121139.4, 第1位; 华严286, CNA20121138.5, 第1位; 华严0955, CNA20121140.1, 第1位; 滇菽2号, CNA20173268.8, 第1位; 滇菽4号, CNA20173269.7, 第1位; 滇菽5号, CNA20173270.4, 第1位; 滇七1号, CNA20140112.5, 第2位。
- [28] 成果转化8个品种: 滇大豆2号、滇大豆3号、滇大豆4号、滇大豆6号、滇大豆8号、滇大豆14号、滇大豆34号、滇大豆36号;
- [29] 《大豆高产栽培技术》, 主编, 云南出版集团公司, 云南科技出版社, ISBN978-7-5415-7038-4, 2014年;
- [30] 《农作物科学施肥技术》, 主编, 云南出版集团公司, 云南科技出版社, ISBN978-7-5415-7354-5, 2014年;
- [31] 《甘薯高产栽培及加工技术》, 副主编, 云南出版集团公司, 云南科技出版社, ISBN978-7-5415-7255-5, 2014年;
- [32] 《白及规范化栽培技术》, 主编, 云南出版集团公司, 云南科技出版社, ISBN978-7-5587-0483-3, 2017年;
- [33] 《药用植物栽培学》, 参编, 教育部“十二五”本科教材, 高等教育出版社, ISBN978-7-04-052763-6, 2019年;
- [34] 《中药加工与炮制学》, 国家中医药行业高等教育“十四五”规划教材, 中国中医药出版社, ISBN978-7-5132-6788-5, 2021年;