



Adobe Flash Player 已不再受支持

农业资源与环境研究所

植物营养与肥料研究中心

发布单位: 院资环所 发布时间: 2013/6/4 已浏览: 9402次 分享到:

中心下设粮油作物营养与施肥、经济作物营养与施肥和新型肥料三个研究室。

研究方向: 主要从事作物高效施肥技术研究与应用、土壤养分精准管理与地力培育、土壤污染治理与安全利用、新型肥料和土壤调理产品研发与应用、农林废弃物资源化低碳利用等。

支撑条件: 现有科技人员11人, 其中研究员2人, 副研究员7人, 四川省学术和技术带头人1人, 四川省有突出贡献的优秀专家1人, 四川省学术和技术带头人后备人选1人, 博士6人, 硕士4人。“十一五”以来, 共承担了国家自然科学基金、国家科技支撑计划课题、国家重点研发计划课题和部省科技攻关项目100余项, 与美国、加拿大、以色列、意大利等国家的科研机构开展了多项国际合作研究。建设有“耕地保育与水肥资源高效利用国家地方联合工程实验室”、“农业农村部南方坡耕地植物营养与农业环境野外科学观测实验站”、“四川省专用复合肥料工程技术研究中心”和“国家现代农业产业技术体系四川创新团队岗位(秸秆综合利用)”等支撑平台。

研究成效: “十一五”以来, 荣获国家科技进步二等奖2项, 部省级科技奖10项, 研发我省主要粮经作物肥料配方50余个, 联合研发产品4个, 集成创新了冬水稻田土壤改良与地力提升关键技术、化肥减量增效复合技术、秸秆粉碎还田利用关键技术等农业主推技术10多项, 制定四川省地方标准12项, 获授权国家发明专利8项, 实用新型专利20余项, 发表论文200余篇, 出版专著15部。与美丰农化股份有限公司、台沃科技集团股份有限公司、成都新朝阳作物科学股份有限公司、四川宏达股份有限公司、龙蟒大地农业有限公司等10余家大型企业建立了科技成果转化合作。在遂宁船山区、德阳广汉市、成都彭州市、资阳雁江区等地区建有20余个试验示范基地。

