

本所简介

辽宁省盐碱地利用研究所简介

发布时间：2020/11/26 作者： 来源： 点击量：392

辽宁省盐碱地利用研究所始建于1958年，原名为盘锦农垦局水稻试验站，1959年更名为辽宁省盐碱地稻作研究所，1962年改名为辽宁省盐碱地利用研究所。原隶属于辽宁省农垦局，2017年归属于辽宁省农业科学院，六十多年来，盐碱地所筚路蓝缕、栉风沐雨，在东北的“南大荒”上开展了艰苦卓绝探索和研究，同当地政府并肩奋斗，使昔日的“南大荒”变成了如今的“鱼米之乡”，为盘锦市的农业建设、辽宁省的农业发展以及北方农业科技进步做出了重大贡献。

一、机构设置及平台情况

现有职工155人，其中专业技术人员132人，正高级15名，副高级25名，中级61名；在站博士后3人，博士4人，硕士53人，本科76人，高级职称占32%，硕士以上人员占47%。国家水稻产业技术体系辽宁创新团队岗位专家2人，辽宁省“百千万人次工程”百人层次2人，千人层次2人，万人层次7人，省杰出科技工作者1人，省优秀科技工作者2人，院青年科技人才2人。

现有研究室10个，省级科研平台3个：辽宁省两系杂交水稻工程技术研究中心、沈阳农业大学教学实习基地、中国农业大学大学生实习基地；所内科研平台4个：粳稻食味研究中心、中心化验室、分子育种实验中心、生物防控中心；技术交流类平台2个：《北方水稻》杂志社、北方稻作协会。拥有实验基地1837亩（主基地500亩、辅基地1337亩）、智能玻璃温室2800m²、种质资源储藏冷库500m²、冷水串灌池600m²、耐盐鉴定池1000m²、植物水分循环坑测试验场670m²和滑盖温室大棚1750m²，各类大型仪器设备200多台（套）。

二、科研及成果情况

建所以来，全所始终以盐碱地资源改良利用、开发建设、生态保护为己任，立足盘锦、服务地方、面向辽宁、辐射全国。围绕合理改良与利用盐碱地，以达到资源与环境、社会与经济的永续性协调发展，在水稻育种、高产栽培、地力保育、植物保护、生物技术、农田水利、园林绿化、水产畜牧养殖等方面进行了多学科的试验研究。共取得200多项科研成果，并有130多项成果获得奖励，其中获国家级奖励4项，省部级奖励61项，市厅级奖励65项。有150多项科研成果在生产上得到广泛应用，创造社会效益600多亿元。其中“十二五”以来我所共承担国家、省市各类课题97项，其中在研项目包括国家支撑项目、国家粮丰工程等国家重点研发计划项目6项，省基金类项目6项，院长基金项目2项，乡村振兴项目4项，百千万人才资助项目1项，科技特派团项目1项，并开展自选课题25项。审定水稻新品种12个，鉴定两系不育系4个，制定技术规程4套，获省部级奖励成果6项，获市级奖励成果12项。其中“高产水稻盐丰47选育与示范推广”获辽宁省科技进步二等奖和全国农牧渔业丰收奖三等奖，“耐盐高抗水稻新品种盐粳456选育与应用”获辽宁省科技进步三等奖和全国农牧渔业丰收奖三等奖，“利用光温敏核不育系创造北方粳稻种质资源”获辽宁省科技进步三等奖，“滨海稻区耐盐优质水稻绿色栽培技术示范推广”获全国农牧渔业丰收奖二等奖。发表科技论文400余篇，出版专著1部，其中SCI论文和中文核心期刊60余篇。

三、国内外交流情况

我所一直以来与沈阳农业大学、中国农业科学院、中国农业大学、河北农林科学院、江苏省农业科学院等多家单位开展合作，通过人才交流培养、科研项目联合攻关，在多学科取得了多项重大科研成果，经济、社会和生态效应显著。同时，我所有着丰富的对外交流经验，国外先后有13个国家的54名专家到我所进行考察和经验交流，美、英、日、法、苏（俄）、德、朝等国的专家对我所盐碱地改良的技术经验及成果表示称赞。我所也先后选派十余名专家承担马里、布基纳法索、乌干达、科特迪瓦、朝鲜等国的湿地考察、规划、勘测、施工等技术援助项目，并受到国外同行专家的一致好评，为国家争得了荣誉。尤其在与朝鲜的合作中，我所在当地政治条件不稳的情况下毅然赴朝，围绕盐碱地改良与种稻开展了田间工程改造、

技术培训等工作，逐步将项目区内的耕层土壤含盐量全部降至0.2%以下，当地农民的受训率达50%以上，提升了种稻技术水平，最终使项目区内平均每亩单产提高50公斤，朝方对我所的技术援助表示深深的感谢。

综上，盐碱地所将围绕国家供给侧结构性改革精神、乡村振兴战略和省院学科建设规划，立足辽宁滨海盐碱地，辐射全国，以盐碱地开发利用为核心，主要开展耐盐碱水稻遗传育种与耕作栽培、滨海盐碱湿地生态建设等研究。展望未来，盐碱地所将全力提升科研水平、着力人才梯队培养、完善平台设施建设、加大科技成果转化、强化合作交流，逐步将我所建成区位优势突出、学术水平高、创新能力强、技术服务卓越的国内一流农业科研单位。

友情链接 / Links

辽宁省农业科学院 (<https://www.laas.cn/index.aspx>)



单位：辽宁省盐碱地利用研究所

地址：盘锦市兴隆台区惠宾大街101号

邮编：124010

电话：0427-2836439

邮箱：syjdsbgs@163.com