

浙江科技援疆结硕果 戈壁盐碱水域养海鲜 新疆荒漠游来东海“虾兵蟹将”

你是否想象过,新疆荒漠也可以养出美味的海鲜?金秋十月,在浙江对口支援的新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市,当地自产的青蟹、龙胆石斑鱼等海鲜陆续上市,这也是新疆戈壁盐碱水域首次成功养殖中高端海鲜。

在塔克拉玛干沙漠西北边缘,塔里木河南岸农田每年大约排放7600万立方米压碱水,形成了面积达4300余亩的盐碱水域。近年来,当地不少企业尝试用现成盐碱水搞海鲜养殖,但均以失败告终。转机发生在2023年9月,当年,浙江省组织援疆科技特派团赴疆开展科技帮扶。来自浙江大学、宁波大学等高校院所的科技特派员,通过“一人一企一业”“一团一中心一特色链”模式,为当地产业发展注入了科技创新新活力。

作为首批援疆科技特派员,浙江大学教授舒妙安和浙江大学博士董伟仁联合研发出“盐碱水的‘类海水’调控技术”,帮助当地企业首次在沙漠边成功养殖2000尾龙胆石斑鱼。在宁波大学博士生导师王欢的指导下,3万只青蟹也在当地喜获丰收。

新疆盐碱地约占全国盐碱地面积的三分之一,开展海鲜养殖潜力大、效益好。据初步测算,工厂化养殖的龙胆石斑鱼,亩产值可达50万元。利用盐碱水养殖海鲜,既能让当地老百姓在家门口吃上活海鲜,又能为养殖户增收,还能充分开发新疆的盐碱水资源,前景一片光明。

本报记者 梁臻 王建龙 吕之遥 陆斯超 拍友 卿朋 摄影报道



新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市托喀依乡喀尔墩村,67岁的村民阿依斯汗·艾则孜(图中)第一次吃上青蟹,倍感新奇。



浙江大学舒妙安教授和董伟仁博士在新疆盐碱地进行考察调研。



龙胆石斑鱼首次在新疆盐碱水中养殖成功。在阿拉尔养殖基地不远处,就是塔克拉玛干沙漠。



新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市十四团金杨镇的养殖塘,青蟹刚被拉出水面,就被当地群众抢购一空。



塔克拉玛干沙漠西北边缘,塔里木河南岸农田每年排放7600万立方米压碱水,形成面积达4300余亩的盐碱水域。



浙江大学舒妙安团队将新疆阿拉尔盐碱水带回浙江大学实验室进行检测和分析,首创了“盐碱水的‘类海水’调控技术”,成功突破海鲜养殖的一大技术难关。



在新疆生产建设兵团第一师阿拉尔市十四团的龙胆石斑鱼养殖基地,浙江援疆科技特派员正在为当地养殖户提供技术指导。



空中俯瞰戈壁滩上的海鲜养殖基地,景色极其壮观。