



农技研究员首创种植新模式 “草棉轮作”收成一茬变两茬

10

□通讯员 袁宁宁 张晨蕙

【开栏的话】

乡村要振兴,人才是关键。为大力促进各类人才投身乡村建设,落实好乡村人才振兴“领头雁计划”,市新闻传媒中心(集团)鲁北晚报联合市人社局推出“乡村振兴人才先行”系列报道,推荐一批我市在打造乡村人才振兴齐鲁样板中涌现出的好经验、好做法、好典型,旨在鼓励更多有担当、有情怀、有能力的带头人,投入到乡村振兴的建设中,成为能够引领一方、带动一片的乡村产业振兴“头雁”队伍,形成“头雁”领航、“群雁”齐飞的“雁阵”效应。

崔立华同志二十多年如一日,依托山东绿风农业集团有限公司创新农业种植新模式,探索农机农艺推广新技术,加速专家服务基层,助力乡村人才振兴,在现代耕作制度领域首创“草棉轮作”种植新模式,实现从单作到双作、由一熟变两熟的土地高效利用模式,提高了土地复种指数,增加了单位面积土地产出。比一年一作棉花传统种植模式亩均增收800元以上,为农民增收致富、国家盐碱地开发利用开辟了新的途径。

首创“草棉轮作”模式 新增效益9.1亿元

崔立华以创立的国家级高新技术企业、省级龙头企业绿风农业集团为依托,首创国内草棉轮作高效生产技术模式,研发出无膜栽培、一播全苗、全程机械化生产,适时收获裹包青贮等关键技术,大幅度降低了生产成本,提高了盐碱地生产效率;创建了“龙头企业+科研院所+产业技术创新联盟+创新高高峰论坛+种植大户+技术观摩”的高效推广模式,累计推广面积121万亩,新增经济效益9.68亿元。

他积极探索农业发展新领域,与中国工程院院院士陈学庚、俄罗斯自然科学院院士董合忠、草坪学专家付金民教授积极合作。在陈学庚院士指导下开展和应用“草棉轮作”等全新栽培技术,始终立于山东科技产业前沿,为草棉产业发展储备了宝贵的种质、技术资源。2020年至2022年三次组织举办的全省及全国“草棉轮作现场观摩暨高峰论坛”在绿风公司召开。与会专家、中国科学院院士朱玉贤评价说,绿风公司“草棉轮作”属全国首创,应该加大力度推广。

打好“人才组合拳”助力乡村振兴

2023年5月19日,苜蓿吐芬芳,紫花分外香。在无棣县柳堡镇绿风公司的牧草种植基地上,由中国农业机械流通协会、山东省畜牧兽医局、滨州市农业农村局、无棣县人民政府主办,山东省畜牧总站、山东省农业技术推广中心、山东绿风农业集团有限公司等单位承办的“牧场日-全国盐碱地优质牧草产业大会暨智慧农场日-牧草数字水肥一体化现场会”隆重召开。

来自省内外领导、专家、学者200余人参加了盛会。

据了解,目前我国农业高校草业学科设置偏少,办学能力相对国外尚有差距。

绿风农业与青岛农大草业学院深度合作,大力采取“请进来,走出去”的教学办法,把国内外高层次人才请进来,带领青岛农业大学草业学院50余名教职工、本科生走出校园,走到田间地头,到现场就是为了把室内教学与田间实践结合起来,扎实地学习牧草收获加工知识。该批学员深刻理解自身承担着国家草业的未来和希望,他们全程研学的非常认真,不时的把问题和细节记录在本子上。他们驻足在苜蓿科技小院,在鲜艳的五星红旗下,许下铮铮的誓言,立草为业,赤心报国,矢志不渝。红霞淡抹,太阳还在云端旖旎,青岛农业大学草业学院50

余名教职工、本科生已在晨光中翩然如约而至。学员们身着标有“绿风草业”的体恤衫,在紫色的花海中拉出一道靓丽的风景线。

在坚持科技创新过程中,崔立华累计获得2项发明专利、14项实用新型专利,发表论文9篇,制定标准5个。自主选育苜蓿新品种“中原804紫花苜蓿”品种,通过山东省草品种审定委员会审定,被登记为优良地方牧草品种。“鲁棉532”、“鲁棉258”棉花新品种,储备大豆、柳枝稷、披碱草等多个新品系,为农业农村发展、助力乡村人才振兴做出了突出贡献。

