

一颗番茄里的种业情怀

陕西农村报记者 张恒



近日,在位于杨凌示范区的陕西金棚种业园区内,一座座现代化大棚整齐排列。制种番茄大棚里,一串串五颜六色的番茄点缀在绿叶间,生机勃勃。

“你们随便尝,不只是‘颜值’高,口感也是‘曾经的味道’。”摘下一串黑色番茄,金棚种业董事长王建人自豪地说。

王建人一直从事番茄制种工作,从一名普通农民到目前的“农民科学家”,他一辈子用心做好这一件事。

“数据表明,在我国当前的番茄种业市场中,国外番茄种子以40%的市场份额占到销售额的60%。我们的育种技术存在机遇和挑战,除了产量、外观、耐贮藏、抗病以及口感,产品的内在品质及抗逆性将更加重要。”王建人说,“目前,国外番茄皮厚耐运输,色泽漂亮,价格比较贵。我们研发一个品种,需要漫长的过程,每年用于研发的经费在800万元到

1000万元之间。”

来自山西的王志梅研究生毕业后,就在金棚种业与番茄打交道,在她的办公桌上全是一袋袋需要收集的籽种。

“我的试验田里共有5座大棚。决定种什么,需要上会提议,得到通过就开始试种。”王志梅告诉记者,“不断重复,筛选杂交,日复一日看似枯燥,但是过程很重要。植物是有生命的,我喜欢与它们打交道。”

家住杨陵区五泉镇孟家寨村的王新国正在大棚里采摘番茄,因家庭困难,王建人免费让他种植7亩大棚番茄,每年收入估算在10万元以上。

“王总不仅免费让我使用大棚,还教我技术。经过8年种植,我也积累了经验,打算扩大种植面积,种出品质更好的番茄。同时,带动更多村民从种植番茄中受益。”王新国说。

据了解,凭借着对番茄育种的执着,王建人30多年来一直坚持科研创新。从2000年,他带领团队培育的番茄品种“金鹏一号”开始,目前已培育出10多个在国内国际市场有影响力的番茄新品种,推广面积达500余万亩,帮助农民增收50亿元。

谈及番茄种业的下一步打算,王建人表示:“目前,作为番茄产业发展的核心,国家对番茄制种有政策支持。作为育种者,我们将在乡村振兴路上迎难而上,积极与农业院校合作,引进更多人才,加大研发投入,用科技撬动种业‘芯片’,让番茄‘小种子’造福更多的父老乡亲。”

(原载2023年7月26日《陕西农村报》)

强化畜禽种质资源保护 擦亮杨凌农业“招牌”

——记杨陵区政协委员、西北农林科技大学动物科技学院教授江中良

记者 吴凡 实习生 胡雨帆

最近一段时间,杨陵区政协委员、西北农林科技大学动物科技学院教授江中良格外忙碌。

7月26日,记者在西北农林科技大学动物科技学院见到江中良时,他刚从哈萨克斯坦洽谈工作回国,正忙碌着为后期在海外建立实验室做准备工作。

“今年5月,中国-中亚峰会在陕西西安举行,会议强调要推动与中亚国家开展广泛的科学研究、人才培养和技术示范等方面的合作。借此机遇,学校当机立断,决定与哈萨克斯坦联合共建动物科学实验室,让学校及杨凌的新品种、新技术、新模式一路向西生根发芽、开花结果,让我们的先进技术和成果借道‘丝绸之路’,走出杨凌,惠及中亚各国。”提及与哈萨克斯坦共建实验室,江中良兴奋不已。

让带有“杨凌基因”的良种良技造福群众,不仅是江中良从教多年来的希望,更是他为之不懈奋斗的目标与使命。“良种是畜牧产业的‘芯片’和健康发展的基础。因此,多年来,我一直从事家畜种质资源保护、家畜繁殖新技术以及环境因子影响家畜繁殖过程的原理等工作,就是希望为我国畜禽种业发展提供一些基础性素材,为提高畜禽的繁殖效率提供智力支持,为加快培育我国具有自主知识产权的优良品种尽一份心,出一份力。”不断加强种质资源保护与管理,江中良始终以实际行动书写“全新答卷”。

从1994年进入西北农业大学(现西北农林科技大学)就读到留校任教,多年来,江中良一直致力于动物繁殖理论与动物繁殖生物技术的研究与实践,积极承担《动物繁殖学》《动物生殖生理调控》等课程的



教学工作,并先后主持和参与国家自然科学基金,国家科技部“973”“863”等科技攻关课题和重大研发专项,省级重点研发专项等项目二十余项,培养博士研究生31人,他将人生的高光时刻都奉献给了三尺讲台和我国畜牧业。

作为教师,他恪尽职守,以身作则,为学生传道授业解惑;而作为政协委员,他更是深入基层,广听建言,切实提出便民利民的意见建议。

从2022年担任杨陵区政协委员以来,江中良结合工作实际,先后从教师身份和农业科技工作者身份出发,提出《关于加强校企合作,促进理论联系实际,推动创新企业建设,创新人才培养模式》《加强我区家庭农(牧)场与农民合作社建设,高质量推动乡村全面振兴》《关于区校一体,加快杨陵智慧农业先行示范的建议》等提案,为杨凌不断深化区校融合,深化农业科技协同创新,助力乡村振兴等注入新动能。

如今,拥有多重身份的江中良依旧在科研道路上勇攀高峰,在服务农业科技中广泛调研、倾听民意,为示范区高质量发展建言献策。

内蒙古包头稀土高新区

政务“五进”服务“无距”

为持续擦亮“高新事·高兴办”政务服务品牌,近年来,内蒙古包头稀土高新区政务服务中心推出政务“五进”服务,通过进企业、进园区、进社区、进农村、进家庭行动,为企业和群众提供“多点可办、就近能办、少跑快办、居家智办、园区网办”办事新体验,让企业和群众办事真正实现“无距”。

包头稀土高新区开展企业全生命周期服务新模式,积极推动政务服务向精细化、集成化、个性化发展。政务服务中心进一步深挖服务空间、提升服务水平、深化合作层次,推出7个阶段48个高频事项,覆盖企业发展流程的全方位帮办代办服务。

本着“企业到哪里,政务服务就延伸到哪里”的服务宗旨,包头稀土高新区致力于打造园区15分钟政务服务圈,集中解决园区企业诉求反馈、政策兑现、融资对接、市场开拓等需求,切实解决政府服务企业“最后一公里”问题,进一步优化营商环境。

包头稀土高新区进一步延伸政务服务触角,推动政务服务窗口前移、服务下沉、多点通办。一是通过上门走访、与群众面对面交流等形式,对辖区群众办事需求开展实地调研,“零距离”解决群众“急愁难盼”问题;二是进一步梳理与群众生产生活密切相关的高频热点民生事项,将社会保险、医疗卫生、养老服务、劳动就业、社会服务等高频个人事项纳入“帮办代办”事项清单;三是依托“政务服务+互联网”,推动政务服务进社区。

包头稀土高新区构建由该高新区政务服务中心、镇/街道便民服务中心、社区/村便民服务站组成的一体化的“政务服务圈”,为农村群众提供精准化便利化的政务服务。一是组建队伍。由村“两委”成员、驻村工作队员、基层审批服务执法人员组成代办帮办队伍,无偿提供免费代办帮办服务。二是精细编制办事清单。坚持需求导向,梳理748项政务服务事项,将服务类别、服务内容、线上线下办理地址、咨询服务电话等印制《服务指南》,实现办事清单明确化。

立足上门办理“小窗口”,谱写服务群众“大文章”。包头稀土高新区各社区工作人员走出服务台,走进居民家,为高龄、行动不便、残疾人、卧病在床等老年人开展领取养老金资格认证、高龄认证等工作,确保辖区每一位老年人在家就能安心舒心享受到政策福利。

(刘妮娜)

他山之石

太子藏的传说

太子藏村隶属揉谷镇,北邻陇海铁路和西宝公路,南邻渭河,连霍高速公路和西宝高铁傍村而过,地势平坦,交通便利。

太子藏村又名“邵氏姜”,历史可以追溯到远古的新石器时期,原为麓(邵)城,又名武功城,古邵国国都,神农氏后稷的封地。据说因为《广韵》记载:“神农居姜水,以为姓”,《世本》《说文》记载:“邵”亦为炎帝之后,姜姓之国。弃的后代以封地为姓氏,称为邵氏,故“邵氏姜”因此得名。东汉初年在邵氏姜(太子藏村)设有古邵县。

相传西汉末年,刘秀被王莽追杀,一路慌不择路,卫士也越来越少。他从扶风塬上逃下来,先在麦田揉谷,再逃到河湾,躲在崖间窑洞,不敢轻易外出。崖下不远处有小河流过,渴了就去河边喝水。河下游的村民不时看到天上白龙翻腾。崖上一户人家村姑见到一个小女孩躲在窑洞里,就过来搭话,才知道有人追杀这个小孩,不由产生恻隐之心,回家熬得麦仁汤,用陶罐装上送给刘秀饮用。刘秀喝了麦仁汤,恢复体力,连忙跑出窑洞,往南想趟过渭河,钻入秦岭逃生,结果正好遇上追杀的官兵,急忙跑进路边的小村子,可巧遇见一位大婶在井边汲水,刘秀连忙跑过去,求大婶把自己藏起来。大婶也没办法,一眼瞅见自己打水的水桶,再看看刘秀是个孩子,就让刘秀站在桶里,用辘轳把刘秀放下井口。追兵看到大婶,追问刘秀下落。大婶把手往西一指,说看到一个孩子往那儿跑了。追兵呼啸一声,往西而去。大婶赶紧把刘秀绞上来,领回家中,给他做了一些吃的,然后让丈夫套上牛车,让刘秀躺在车厢里,盖上麦草,赶着牛车过了渭河,一路往东都洛阳逃走了。

刘秀光武中兴登基后,想起当年往事,让官中御厨做了麦仁汤,一喝,吐了出来,再喝,还是没有当年的香甜味儿,长叹一声:“时位移人啊!”而他当年躲避的窑洞处,被人称为“太子藏”,人们看到白龙翻腾的地方则叫“白龙湾”,又称“白龙”。那个救他的大婶所在的村子,也因为刘秀的缘故,被人们叫做“井儿上”(现在叫秦丰村)。“刘秀喝麦仁”“太子藏窑洞”就成为此地流传的佳话。

(来源:《杨凌风物》)