

2023年澜湄薯类一二三产科技创新培训班举办

□□ 农民日报·中国农网记者 李丽颖

近日,为进一步加深与澜沧江—湄公河(以下简称“澜湄”)流域国家农产品加工领域的交流与合作,促进次区域国家经济社会发展,助力打造澜湄流域经济发展带,助推构建面向和平与繁荣的澜湄国家命运共同体,中国农业科学院农产品加工研究所在京举办2023年澜湄薯类一二三产科技创新培训班。

甘薯、木薯和马铃薯等薯类作物是世界公认的营养食物,具有“粮菜兼用”“主副共食”的特性。在我国乃至世界历史上,薯类曾充当救济粮,挽救了无数人的生命。可以说,薯类既是对“大食物观”最好的诠释,也是保障粮食安全重要的预备粮。老挝、越南、缅甸等澜湄流域国家的薯类资源十分丰富,在其国民经济中占有重要位置。加工所所长王凤忠表示,澜湄国家薯类领域专家学者及技术人员共谋薯类三产融合科技创新,对于促进澜湄国家农民增收与农村发展,落实“澜湄农业合作百千万行动计划”具有重要意义。

中国作物学会甘薯专业委员会会长、国家甘薯产业技术体系首席科学家马代夫研究员表示,坚持薯类作物一二三产科技创新、坚持加工引领,是我们国家发展薯类产业的成功经验。澜湄合作各国在薯类产业技术上各具优势特长,如越南

的紫薯薯形优美、品质优良,在我国市场上很受欢迎,泰国、柬埔寨木薯是我国酒精产业的重要原料,持续深化薯类领域合作将会极大助力推动更加安全强韧、繁荣发展、幸福安康的澜湄区域建设。

越南农业科学院大田作物研究所所长、研究员阮仲庆(NGUYEN TRONG KHANH)、老挝LS农业集团木薯淀粉项目总工程师董艳冬、缅甸农业、畜牧和灌溉部采收研究所研究员昂乃温(AUNG NAING WIN)、中国国家甘薯产业技术体系首席科学家、徐州市农业科学院院长、研究员李强,中国农业科学院薯类食品科学与技术创新团队资深首席、中国淀粉工业协会副理事长、研究员木泰华等专家受邀作培训班特邀报告。来自中国、老挝、越南、缅甸等澜湄流域国家政府部门、高校、科研单位、企业代表参加了会议。

澜湄合作是首个由澜湄流域六国共同发起和建立的新型次区域合作机制。本次培训班作为农业农业部亚洲合作资金项目“澜湄薯类三产融合科技创新推广与示范”的交流培训活动,旨在深化澜湄国家科技合作,充分发挥我国在薯类加工领域的技术优势,促进我国薯类加工技术向老挝、越南、缅甸等国转移和产业化示范,培养薯类加工科技创新技术人才,加快澜湄国家薯类产业转型升级,推动澜湄国家薯类三产融合快速发展。

联合国发布《2023年世界粮食安全和营养状况》报告：加强韧性建设 应对粮食危机

□□ 农民日报·中国农网记者 姚媛

日前,联合国粮农组织(FAO)、国际农业发展基金(IFAD)、联合国儿童基金会(UNICEF)、世界卫生组织(WHO)和联合国世界粮食计划署(WFP)在纽约联合国总部联合举行《2023年世界粮食安全和营养状况》报告(以下简称“报告”)发布会。报告指出,目前全球约有7.35亿饥饿人口,较2019年的6.13亿人,新增1.22多亿饥饿人口。如果放任态势发展,到2030年,世界各国无法如期实现消除饥饿的可持续发展目标。

2021至2022年,全球饥饿人口的增加态势已经得到遏制,但还有很多地区在粮食危机中越陷越深。2022年,亚洲和拉丁美洲在减少饥饿方面取得进展,但西亚、加勒比和非洲各次区域的饥饿水平仍在攀升。非洲大陆每五个人中就有一人食不果腹,饥饿人口比例是全球平均的两倍多。

联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯在视频致辞中呼吁:“国际社会应全力以赴,快速

果断付诸行动,努力重回正轨,如期实现可持续发展目标。我们必须加强韧性建设,有力应对危机和冲击,减轻冲突和气候等不利因素影响,消除造成粮食不安全的根源。”

2022年,粮食安全形势依然严峻。报告发现,按照中度或重度粮食不安全发生率衡量,全世界有24亿人无法持续获取食物,约占全球人口的29.6%,其中约有9亿人处于重度粮食不安全状况。报告提出,不能再以简单的城乡二元分割观念看待城市化对农业粮食体系的变革作用。随着人际交往日益频繁,城市与农村互通持续加深,亟需转换思路,确立城乡辐射区域这一更为立体的视角。

当下,城乡空间不平等现象依然存在,农村地区粮食不安全状况更为严峻。中度或重度粮食不安全影响农村地区33%的成年居民,城市地区的比例则为26%。报告建议,为有效加强粮食安全、改善营养状况,必须全面把握城乡辐射区域与农业粮食体系之间复杂多变的关系,为政策干预、行动和投资奠定基础。

昆明海关服务东盟水果抢“鲜”入滇

□□ 范家瑞 南江露 农民日报·中国农网记者 邵晋亮

一段时间以来,随着气温不断攀升,来自泰国、老挝、越南、新加坡等东南亚国家的热带水果正进入产销旺季,云南边境口岸也迎来了东盟国家热带水果的人境高峰。云南昆明海关服务保障东盟进口水果抢“鲜”通关,助推夏日经济焕发新活力。

日前,一辆满载26吨越南荔枝的货运车辆在云南河口口岸水果指定监管场地内有序排队,经昆明海关所属河口海关严格细致的人境检疫查验后,将发往全国各大水果市场。

“新鲜度与进口水果效益息息相关,生鲜水果稍有不慎就容易腐坏变质,多亏了海关进口水果‘绿色通道’,我们的货物能在第一时间快速通关抢‘鲜’上市。”从事进出口生鲜水果业务的河口元宸进出口有限公司经理赖秋菊介绍,“有了海关‘零延时’通关服务这一重要‘保鲜剂’,我

们的生意越做越好,开年至今,公司成交额较去年同比上升40%。”

河口口岸进境水果指定监管场地于2020年获海关总署批复同意,是云南省9个进境水果指定监管场地之一,作为中越边境云南段最大的口岸,被称为热带水果的“绿色生命线”。今年以来,新增进口泰国榴莲、泰国山竹、老挝香蕉、老挝柚子4种过境第三国产品,1—6月,河口海关共监管放行进口东盟国家水果11.2万吨、货值8.9亿元,同比分别增长6.6倍、19倍。

水果属于鲜活货物,对物流运输、仓储和通关时效要求高。“为提升进口水果通关效率,我们认真核验进境水果检疫证书、原产地证书,严格实施货物外包装检查、标签标识核对、水果品质检验,严防进境水果携带病媒生物及外来物种入侵风险,实行进境水果7×24小时预约通关,实验室快速检测及附条件提离等措施,确保‘即到即查’,不断压缩水果在口岸的通关时间。”河口海关口岸监管一科科长王秉彦说。

特别关注

破解“隐性饥饿” 埋下产业“种子”

——世界粮食计划署甘肃富锌马铃薯小农户试点项目观察

□□ 农民日报·中国农网见习记者 张震宇

盛夏时节的甘肃东乡,晴空如洗,微风不燥。从山脚一路盘旋而上,一片马铃薯田掩映在青山之间,葱郁的田野上盛开着簇簇洁白的马铃薯花,煞是可爱。

“这里是联合国世界粮食计划署(WFP)甘肃富锌马铃薯小农户试点项目在东乡的试验示范基地,那边的‘陇薯12号’和‘陇薯17号’是我们筛选出的两个富锌马铃薯品种。”甘肃省农业科学院小农户试点项目办主任赵贵宾向记者介绍,2019年9月,世界粮食计划署与我国农业农村部正式签署协议书,开展为期四年的富锌马铃薯小农户试点项目,在甘肃定西市安定区和临夏州东乡县遴选3150户小农户推广种植富锌马铃薯,目前项目已接近尾声。

谈到发起富锌马铃薯项目的初衷,世界粮食计划署驻华代表屈四喜表示:“我们希望引进或筛选出富锌马铃薯品种,帮助小农户建立起富锌马铃薯生产体系,同时通过富锌马铃薯的产业链建设,提升农民收入。另外,我们也希望通过营养培训和宣教,使小农户和消费者更好地认识到锌元素和均衡饮食的重要性,帮助解决‘隐性饥饿’问题。”

培育马铃薯“锌”品种

“定西有三大产业:土豆、洋芋、马铃薯。”当地人幽默道出马铃薯作为支柱性产业的地位,同时也折射出背后的无奈。定西市位于甘肃中部,地处黄土高原丘陵沟壑区,因贫瘠荒凉,曾被称为“苦甲天下”之地。在十年九旱、极度缺水的恶劣条件下,马铃薯相比其他作物更易成活,且营养丰富,是过去饥荒时期百姓的“救命薯”。

近年来,随着脱贫攻坚取得全面胜利,定西马铃薯产业已经完成了从“救命薯”到“脱贫薯”的转型升级。当下,如何让马铃薯产业继续提质增效,助力农民增收致富,并促进营养和健康是摆在甘肃马铃薯产业发展面前的新课题。

提高马铃薯的锌含量是项目给出的一个思路。“如何提高马铃薯的锌含量?首先要解决的是品种问题。”赵贵宾向记者介绍,在项目初期,甘肃省内在富锌马铃薯品种培育上尚处于空白阶段,所以项目组从现有马铃薯品种中筛选出“陇薯12号”“陇薯17号”作为主栽品种推广示范,两个品种的锌含量均达到3.5mg/kg以上,超过了3mg/kg的富锌马铃薯企业标准。

在原有育种成果的基础上,项目组开展了富锌马铃薯新品种培育。“我们从



世界粮食计划署甘肃富锌马铃薯小农户试点项目办主任赵贵宾(右二)在田间为小农户指导栽培技术。 世界粮食计划署 供图

国内外引进富锌马铃薯育种材料,杂交培育出100多个组合,其中有一个品系的锌含量达到4mg/kg以上,性状优良,有望今年通过品种认定。”甘肃省农业科学院(榆中)寒旱区马铃薯试验站研究员李掌说。

提升马铃薯的锌含量并未止步于品种,项目组联合甘肃的农业科研院所从马铃薯的栽培和贮藏环节入手为马铃薯“补锌”。据甘肃农业大学研究生院院长、甘肃省马铃薯产业技术体系首席专家司怀军介绍,项目组将黑膜覆盖、垄上微沟等栽培技术与不同钾肥施用方法相结合,试验研究出了适宜甘肃不同农业生态区的富锌马铃薯新型绿色栽培体系,“这一栽培体系能够使马铃薯的锌含量增加20%左右,产量也可以提高5%—10%。”此后,为降低富锌马铃薯采后贮藏损失,项目组设计建造出由新型保温材料组装而成的储藏窖,新设施使马铃薯贮藏损失率相比传统贮藏方法降低了5.7个百分点。

提升营养健康“锌”认知

家住定西市安定区鲁家沟镇太平村的返乡青年曹文浩自2021年开始种植富锌马铃薯,毫无种植经验的他在项目组组织的培训中学会了种植技术,他说:“原本不知道怎样打叶面肥、使用滴灌带等,都是老师一步一步教过来的。”

“施了钾肥后薯形好了,每斤马铃薯的价格要比原来高3到4毛,产量也比我过去种植的品种更高,去年种植的15亩一下就卖完了。”来自临夏东乡县坪庄坪庄村的农户马国祥从项目开始以来就一直种植富锌马铃薯,他每年都会留几

百斤马铃薯自家食用,“因为它的口感好,很有营养,对小孩子的成长发育也有好处。”马国祥表示,他从世界粮食计划署的营养宣教培训中认识到了锌元素的营养作用。

“研究发现农村地区缺锌率显著高于城市地区,西部地区也显著高于中东部地区。在甘肃多地,人们日常膳食中谷薯类食物占比较高,这种膳食结构极易造成锌的缺乏。”兰州大学公共卫生学院教授张莹认为,以东乡和定西两个项目区来看,短期内增加富含锌的植物性和动物性食物来源并不容易,而强化谷薯类主食的营养价值更具可操作性。

一直以来,世界粮食计划署都致力于关注和解决“隐性饥饿”。“隐性饥饿”被世界卫生组织定义为微量营养素缺乏或营养素失衡的现象,长期的“隐性饥饿”会增加多种慢性病的风险,危害身体健康。

“对于‘隐性饥饿’的关注反映出人们生活水平的不断提高,从‘吃得饱’到‘吃得好’,再到‘吃得健康’,这也是大食物观的要求。”赵贵宾说。

为了提高农户对锌与人体健康、均衡膳食对人体健康和儿童生长发育等重要性的认识,促进农村地区人们的饮食行为改变,项目组制作了普通话和东乡语言两个版本的八部科普动漫视频,组织临床营养专家面向项目区农户开展专题培训讲座,并举办“薯你最有锌”乡村厨艺大赛,动员项目区村民以富锌马铃薯为主要食材烹饪美食,借此向更多农户宣传和普及均衡膳食和健康饮食方式,提升他们对锌等微量元素以及“隐性饥饿”问题的认知。

推广马铃薯“锌”品牌

四年间,富锌马铃薯在甘肃庄浪、临洮、渭源、民乐等15个马铃薯大县大面积示范推广,累计种植面积达到60万亩。兰州大学公共卫生学院对项目的最终评估显示,项目在富锌马铃薯的栽培技术研发、生产、贮藏和营养知识传播等方面均取得了显著成果,达成了预期目标。

但同时,记者在调研时发现,消费者对于“富锌”这一概念的理解与接受度还有待提升,小农户生产出的富锌马铃薯多数只能作为品质较高的马铃薯进入市场,富锌马铃薯还未完成“致富薯”的完全蝶变。

“富锌马铃薯作为一种具有创新性的营养型优质农产品,其价值链特别是价值链的末端,还需要进一步延伸和完善。”赵贵宾表示,项目进展到目前已经初步构建起富锌马铃薯的生产体系,仍需通过建立品牌形象来提升产品价值,实现“优质优价”。

在世界粮食计划署中国办公室的组织协调下,项目组与同济大学共同开发设计了宣传口号、品牌标志和产品外包装,富锌马铃薯有了统一的品牌形象。东乡县董家沟村阿依莎养殖农民专业合作社的负责人李艳去年收到了项目组配发的一万多个印有富锌马铃薯标识的纸箱,“收购商都知道这是富锌马铃薯,采收后的马铃薯都被装入纸箱,发往上海、兰州等地零售。”她说。

6月14日,项目组举办发布会,宣布“甘肃鲜薯”标识已在中国版权保护中心进行了作品著作权登记。赵贵宾在发布会上表示:“这对开展甘肃富锌马铃薯品牌推广宣传,提升富锌马铃薯品牌知名度意义重大。”

与此同时,“甘肃鲜薯”正全力加入甘肃“甘味”品牌目录的大家庭中。“甘味”品牌是甘肃特色农产品的省级区域公用品牌,是一个包括省级品牌、地方区域品牌和企业品牌的开放共享品牌体系。项目组相信,在“甘味”这一强大引擎的助推下,“甘肃鲜薯”这一品牌能走向更广阔的市场。

“项目虽然即将结束,但我们希望为甘肃当地埋下产业的‘种子’,未来富锌马铃薯产业能发展壮大。当然,我们也很高兴在项目的实践过程中探索出了一种全产业链、多机构配合的成熟模式。”世界粮食计划署项目政策官员王晓蓓表示,该项目已入选“第三届全球减贫案例征集活动”最佳减贫案例,未来世界粮食计划署将通过南南合作向更多发展中国家分享项目的成功经验、知识与技术。

泰国榴莲何以快速走红中国市场

□□ 刘文泽

印尼、菲律宾等国未取得我国检验检疫准入资格,因此我国进口榴莲主要来自泰国。海关统计数据显示,2018年前,我国每年榴莲进口额仅5—6亿美元,此后快速增长并于2022年达到40亿美元,增长近10倍。

近年来,我国榴莲进口快速增长,原因主要有以下三个方面:

一是贸易便利化措施的生效实施。2020年底,《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)正式签署,进一步推动了贸易投资自由化和便利化。通关便利和运输高效大大缩短泰国榴莲在途时间,并显著降低损耗。据了解,今年首批大批量搭载进口榴莲的外贸货轮卸船后仅需2个小时即可抵达广东市场,并配送到粤港澳大湾区内外各大商超和水果市场,最大限度地保留了榴莲的

新鲜口感与品质。

二是国内市场对水果的需求量增长。随着我国全面建成小康社会,居民消费水平不断提升,国内市场对水果的多样化需求明显增加。加之商超、电商、物流的快速发展,拓宽了水果流通渠道,有效提升了销售量。其中,对包括榴莲在内的国外优质水果的需求增长尤为明显,2018—2022年5年间,我国各类水果进口总额增长91.7%,已成为世界第二大水果进口国。

三是国内外对榴莲的多形式宣传影响。泰国为推广榴莲等水果,近年来多次在我国举办“泰国水果节”“泰国榴莲嘉年华”等活动,泰国驻华大使阿塔育·习萨目亲自登台致辞,向我国消费者介绍泰国榴莲,拉动榴莲热度。另外,近年国内电商加大对榴

莲等进口水果宣传,使其市场热度迅速上升,也推动了榴莲进口大幅攀升。

中国海关总署2022年7月27日发布公告,允许符合要求的越南鲜食榴莲进口,越南成为继泰国之后新鲜榴莲获得中国官方市场准人的第二个国家,据悉,公告发布以来,越南对中国出口榴莲猛增,2022年出口总量达4.1万吨,出口额1.9亿美元。2023年4月,菲律宾榴莲首次进入中国,未来菲律宾、印尼等国都将加大榴莲出口,势必将与泰国榴莲展开竞争,对我国榴莲贸易市场结构形成新的影响。

(作者单位:农业农村部农业贸易促进中心)

农业贸易 100 问 Agricultural Trade Q&A

创新实施党群服务中心“三心工程”

“现在党群服务中心的活动越来越丰富,看电影、写书法、做手工、唱唱歌……大家都愿意带孩子到这儿来坐一坐。”在浙江省杭州市富阳区洞桥镇党群服务中心参加活动的王阿姨高兴地说道。富阳区党群服务中心不断打通为民服务的“最后一公里”。

近年来,富阳区聚焦增强党组织政治功能和组织功能,在各级党群服务中心(驿站)实施践行初心、服务中心、凝聚民心“三心工程”,逐步构建起以区党群服务中心为中枢,各乡镇(街道)党群服务中心为主体,村(社)党群服务中心和党群服务站为补充的基层服务矩阵,全面推动全区党群服务中心(驿站)建管用水平整体跃升。

“我们建立健全党务、政务、居务、商务‘四务合一’服务体系,以不同区域的‘群众导向’差异化设置服务,让群众更有获得感。”富阳区区委组织部相关负责人介绍,该区借由“共享便民”模式促进场地和服务向各类单位和个人开放,推动多类便民服务站点集中的“多站合一”牵引作用,构建联动企业、村社、学校等主体“区域联动”的纽带作用,以各类重点工作为契机,发挥“现代治理”赋能作用。以规范化的清单管理和建设标准,结合推动全区各级党群服务中心(驿站)运营机制更加规范,服务效能明显增强,人气活力显著提升。

来肖 施梦佳

“三联三促”打造工矿社区“15分钟生活圈”

近年来,贵州省黔南州福泉市马场坪街道瓮福社区坚持党建引领,立足工矿区社区定位,探索“三联三促”治理实践,持续深化地企协作,打造让群众有获得感、幸福感、安全感的“15分钟生活圈”。

一是地企联建促融合。由社区党支部牵头搭建党建联席会载体,建立社企干部“双向进入”机制,协调驻区企业共商共治社区治理问题。实现社区体育场馆、食堂等基础设施提质和周边银行、医院、学校等公共服务机构完善,为社区居民提供优质就近式便民服务,形成地企共建的良好格局。

二是企社联管促治理。加强地企双方信息共享,完善群众需求、居民信息、职工信息“三本台账”,社企联合组建7支基层治理综合服务队,义务承担部分基层治理任务,每月开展党建联建活动。累计开展各类社区活动30余次,“社区是我家”的氛围更加浓厚。

三是成效联享促和谐。把社区服务定位为企业发展的“左膀右臂”,推动社区服务与企业“接力赛跑”,填补职工非工作时段管理服务空白。着力解决“一老一小”问题,有效消除社区居民特别是双职工家庭的后顾之忧,社区群众归属感持续提升。

刘代兴

深化“网格议事”机制打通乡村治理“脉络”

近年来,浙江省建德市坚持党建引领网格微治,通过深化“网格议事”机制,有效破解基层治理力量不足、前端感知不灵、群众参与度不高等问题,打造“网格议事”新模式,提高乡村治理有效性。

健全议事机制,强化“民有所呼,我有应答”的执行单元。固化支部书记列席网格员会议、定期联席会议等网格议事制度,如大洋镇通过网格党组织月度会、“三方协同”季例会、半年恳谈会、年底评议会等,下沉“最多反映一次”到网格层面,实现在网格“说事”、在网格“解难”。

聚焦议事协同,强化“民有所盼,我有所办”的作战单元。统筹综合执法、司法、调解、公安等治理要素,全市77名机关干部以网格员身份下沉一线,实现“1+3+N”网格管理落到实处。建立“周二网格员议事日”,推动党代表、人大代表、政协委员等多元力量融入网格治理,形成党组织领导、多元参与、网络联动、协商共治的议事机制。

陈琪

红穗弯腰话丰年 “订单高粱”促增收

七月下旬,在贵州省赤水市长沙镇的田间地头,被饱满红穗压弯了腰的高粱随处可见,这些高粱正等待收割。“我今年在村党支部的动员下种了5亩高粱,再有七八天就可以收割了,预计产量可以达到400斤以上,按照与合作社签订3.5元/斤的保底回收价计算,也有7000多元收入,比以前种玉米强多了。”看着已经压弯了腰的高粱,农户黄远伦激动地说道。

走进农户杨少海家中,他正在与镇上的农机专业合作社进行联系,预约几天后的收割机。“我今年种了30亩高粱,预计产值可达5万元左右,用人工收,速度太慢,还怕中途下雨影响高粱质量,现在用收割机收割,只需要不到一天就可以全部收完,效率高,花费还少。”杨少海介绍道。

据了解,近年来赤水市长沙镇以“支部引领,大户带动”,引进“红缨子”酒用高粱品种进行种植。同时成立农机专业合作社,统一为农户提供种子,统一进行管理指导,统一购买农业保险,为农户提供机械化收割等社会化服务,最后再以“订单农业”统一进行回收,让群众彻底消除了种植高粱的后顾之忧。截至目前,该镇“红缨子”酒用高粱种植面积已超2200亩,预计高粱产量在90万斤以上。

刘春