

# 第二届中德农业青年领军者论坛在德国举办

□□ 农民日报·中国农网记者 白锋哲

近日,第二届中德农业青年领军者论坛在德国举办。应德国农业协会邀请,农业农村部国际合作司副司长韦正林率团赴德出席并与德国食品与农业部相关部门举行会谈。

韦正林表示,农业一直是中德双边合作的重点,双方合作机制健全、交流频繁、成果丰富,已成为双边农业合作的典范。中德青年农业实用人才能力建设项目于2015年启动,迄今已成功举办8年,双方共选派180余名青年开展交流和实习,培养了一批中德合作的生力军。希望中德两国的青年朋友增强干事创业的责任感、使命感,做好中德民间交流的友好使者,发挥好桥梁纽带作用,增进中德两国农业界的理解与合作,为两国农业农村发展作出更大贡献。

# 中哈签署共建“吉时雨”数字农业产业园合作协定

□□ 封小霖

11月17日,哈萨克斯坦2023年全球投资论坛在哈萨克斯坦首都阿斯塔纳举行。此次活动汇聚了包括中国甘肃武威“吉时雨”数字农业产业园在内的世界500多家大型企业代表、国际专家和哈萨克斯坦政府代表。

会议期间,哈萨克斯坦总理斯马伊洛夫、哈萨克斯坦农业部长沙巴罗夫、哈萨克斯坦江布尔州州长叶尔波、哈萨克斯坦国家农工联合体管理监督委员会主席别列克,分别会见了中国“吉时雨”数字农业企业代表,就进一步加强两国农业合作,在中国甘肃省武威市和哈萨克斯坦阿斯塔纳及江布尔州共建“吉时雨”数字农业产业园交换意见,双方签订在哈萨克斯坦江布尔州、阿斯塔纳和中国甘肃武威共建“吉时雨”数字农业产业园意向书,第一期双方投资额5000万美元。

# 第二届科技赋能乡村发展国际论坛在京举行

□□ 农民日报·中国农网见习记者 丁伶俐

日前,第二届科技赋能乡村发展国际论坛在北京举行。近百位政府部门、驻华使馆、国际组织、科研机构、企业代表线上线下参会。本次论坛聚焦并展示中国等发展中国家在青年创新创业方面的鲜活实践,为全世界农村地区发展和转型带来经验与启示。论坛发布了《科技赋能乡村发展系列专题报告:2023青年创新创业》。

与会专家表示,进一步推动全球乡村振兴,要高度重视青年的力量。需要充分发挥体制机制的有效作用,激发青年的开拓创新精神,搭建全球平台,将青年凝聚起来扎根乡村振兴,提升青年参与乡村发展的质量和水平,促进青年间的相互交

# 深耕源头治理

今年以来,浙江省温州市苍南县深入学习贯彻第九次全国信访工作会议以及浙江省信访工作会议精神,深入学习运用“枫桥经验”,自下而上排查风险隐患并提前预防处置,领导干部带头下访接访,及时回应群众关切,妥善解决群众急难愁盼问题,持续提升群众的获得感、幸福感和安全感。

主动作为,服务群众。充分发挥村级党组织“桥头堡”和村社网格、微网格矛盾纠纷排查化解作用,主动上门入户服务,及时介入处置苗头性、倾向性问题,引导群众通过共享法庭、村社调解室、人大代表联络站、政协协商驿站等服务型基层平台,实现信访矛盾前端调解化解,将大部分信访问题化解在基层一线,解决在萌芽状态。

畅通渠道,倾听民声。建立县、乡、

# 金融“活水”精准润泽乡村“柿业”

作为“中国柿乡”的陕西省富平县,尖柿种植面积达36万亩,年产鲜柿25万吨,柿子产业年产值可达40亿元。在柿子产业中,以柿子种植、柿饼加工为主要产业经营的农户数量众多。为更好支持农户“柿业”发展,助力富平柿子产业做大做强,今年8月以来,农行富平县支行共向157户种柿农户累计发放农户贷款3650万元。

“我们在起步最困难的时候就曾得到农行的贷款支持,贷款金额从5万元、10万元再提升到30万元,公司靠着这些资金逐步发展渡过难关。今年柿子的价格较往年大幅上涨,公司柿子收购就需要更多资金,农行的工作人员得

广告

同挑战,严重威胁粮食安全和农业可持续发展,青年农民是解决上述挑战的关键,也是中德两国农业合作的未来。

德国农业协会副总裁菲利普·舒尔茨·埃斯金(Philipp Schulze Esking)表示,自己在2010年曾到访中国,实地参观了中南方的农场。中国农业潜力巨大,而青年农民是两国农业科技和绿色发展的重要力量,希望德中双方共同努力,推动中德青年农业实用人才项目取得更大成效。

往届中德学员代表回顾了此前在中国和德国学习工作和生活的经历,认为这段经历对自身职业规划产生了重要影响,希望两国更多青年农民能加入到该项目中,为两国农业发展发挥更大作用。

在中德两国农业部门的支持下,自2015年起,农业农村部国际交流服务中心与德国农业协会共同实施了中德青年农业实用人才交流项目,旨在为中德农业合作储备优秀的青年人才,推动两国农业青年间的交流与合作。

叶尔波表示,哈萨克斯坦作为一个农业大国,数字化农业的发展对其农业生产

和经济增长至关重要,中国高科技农业企业的加入必将加快本国数字农业进程,表示将积极推动两国企业投资建设“双园”项目尽快落地,并提供必要支持和政策优惠。

别列克表示,中国“吉时雨”计划投资共建哈中和哈“吉时雨”数字农业产业园,这是两国企业在绿色农业领域积极推动共建“一带一路”高质量发展的重大举措。引进中国先进的“吉时雨”数字农业高科技技术手段,可对农业生产过程进行集中管理和监控,实现生产效率和质量的提升。

中国甘肃“吉时雨”数字农业产业园代表赵嘉斌表示,加强和推动中哈数字农业领域合作是我们企业打造惠民生“小而美”项目的具体实践,相信在两国高水平外交关系的引领下,中哈数字农业合作将取得辉煌成果。

# 优化信访生态

村三级干部每日坐班接访机制,县领导每月安排下访接访。在此基础上,苍南县创新开设民生领域主题接访活动,每周轮流安排公安、教育、社保、资规、住建、卫健、市场监管、综合执法、生态环境等行业领域主管部门“一把手”在县委治理中心接待群众,面对面为群众答疑释惑、纾难解困。

防患未然,及时处置。创新建立项目建设与信访化解同步工作机制,在谋划推动重大项目建设前,充分调研民情民意,深入分析潜在风险隐患,建立问题清单和责任清单,提前介入化解,制定应急措施。在推进实施过程中,坚持动态排查风险隐患,妥善处置新增问题,以重大项目的平稳有序推进助推信访生态持续向好。

# 凝聚寒地农业资源保护共识

寒地是基于生态气候条件划分的一种重要的地域类型,因地处高纬度、高海拔,寒地农业具有热量资源有限,无霜期短等特点,种植养殖地域特征明显。从中国东北到东北平原,从美国密西西比到哈萨克斯坦北部,寒地农业区分布广泛,是粮食的主产区,一些还是重要的黑土区和化肥主产区。

# 探索寒地农业发展和国际合作多元路径

寒地农业的发展离不开寒地农业资源的保护与利用。与会专家认为,黑土地是重要的寒地农业资源,东北黑土区是我国主要粮食生产基地之一,被誉为粮食安全的“压舱石”。保护黑土地就是保护我国粮食生产的根基和稳定。

中国科学院东北地理与农业生态研究所所长姜明表示,以东北黑土区为例,当前我国黑土地正面临着有机质下降,黑土层变瘦、变薄、变硬等问题,土壤质量下降威胁着粮食和生态安全。应加强系统监测,加大基础研究科研投入,加强侵蚀沟治理、山水林田湖草一体化协同等方面开展黑土保护性利用。

以南美洲黑土地为例,联合国粮农组织(FAO)国际黑土联盟主席米格尔·安吉尔·塔博达介绍了目前世界黑土地的情况。其中,南美洲潘帕斯草原的黑土地面临的主要威胁包括土壤侵蚀、水土流失、肥力下降、土壤盐碱化和板结等,以及除草剂污染、生物多样性丧失等潜在威胁。他表示,南美地区的黑土地是当地农牧业发展的重要资源,希望决策者关注相关问题,制定适当的法规,为当地农业实现可持续发展提供支持。

寒地作物的种质资源保护是寒地农业发展的重要基础。据黑龙江省农业科学院草业研究所所长申忠宝介绍,目前黑龙江已建立起我国唯一的寒地作物种质资源库,是全国拥有寒地作物资源数量最多的省份。寒地作物种质资源库的建立,对黑

广告

# 特别关注

# 促经贸 重创新 惠民生

# 中非农业合作迈向下一个金色十年

□□ 农民日报·中国农网记者 吕珂昕 邓卫哲 董家琛

近日,以“粮安非洲,谱写中非农业合作新篇章”为主题的第二届中非农业合作论坛在海南三亚举办,近40个非洲国家的政府官员、驻华大使,20多位国际组织代表以及国内各界代表齐聚一堂,就农业经贸合作、农业科技创新合作、减贫与乡村发展等领域开展了深入交流,达成了多项共识。

今年是“真实亲诚”对非政策理念和共建“一带一路”倡议提出十年。中非合作是南南合作的典范,农业一直是中非合作的重点领域。从特色农产品、先进农具的经贸往来,到新技术、新理念在非洲落地,再到非洲减贫示范村村民收入翻倍、住上新房……中非农业合作取得的成果离不开政府、企业、科研人员和每个农民的共同努力,未来还将在农业机械化、现代化、减贫发展等领域精诚合作,开启合作新篇章。

# 深化经贸合作,坚持互利共赢

近年来,中非经贸合作日益丰富紧密。2020年至2022年,中非农产品贸易额从76.7亿美元增长至89.2亿美元,年均增长7.8%。越来越多来自非洲的特色农食产品亮相中国国际进口博览会、中国—非洲经贸博览会(以下简称“中非博览会”)、中国—阿拉伯国家博览会等大型国际展会,受到了中国乃至世界消费者的喜爱,极大促进了非洲农产品的出口和中非农业经贸合作。

据湖南省农业农村厅副厅长兰定国介绍,作为中非博览会的永久会址,湖南依托优质平台资源,建设了中非经贸合作促进创新示范园、非洲非资源性产品集散交易中心等,建成并运营了咖啡、坚果、干辣椒等六条进口产业链和小农机、预包装食品等四条出口产业链,并促进了卢旺达、肯尼亚干辣椒等六类产品市场准入。湖南省与越来越多的非洲国家成为农业贸易伙伴。

“中国提出要成为非洲农业现代化提供支持,我们与中国企业的联系非常紧密,会合作向农户提供经济作物,种植大米、玉米、动物饲料等。”肯尼亚丰收农业发展有限公司董事长贾瑞德·基穆泰·基米托表示,公司会继续在中国购置农机、基建设备等,目前已经与中国建立了合作网络,将为促进肯尼亚农业可持续发展作出贡献。

中非农产品贸易蓬勃发展的同时,中国企业对非洲的农业投资也持续增长。截至2022年底,中国企业对非农业投资存量超17亿美元,共在三分之二的非洲国家投资设立近200家农业企业。

晨光生物科技集团股份有限公司(以下简称“晨光生物”)于2018年在赞比亚注册赞比亚农业发展有限公司(以下简称“晨光赞比亚”)主营辣椒等经济作物的种植加工业务。2022年晨光赞比亚

直接出口欧洲辣椒7500多吨,为当地出口创汇1500万美元。“未来晨光生物致力于在赞比亚打造百年企业,继续发展特色辣椒和万寿菊产业,建立农业高新技术产业,为赞比亚出口创汇,提升当地人民的生活水平。”晨光生物董事长卢庆国说道。

“农业机械提高了农业生产效率,降低了成本,增加了农业产出。我们希望能够通过为非洲国家提供农具以助力非洲农业现代化发展。”国机海南发展有限公司(以下简称“国机海南”)董事长蔡济波告诉记者,国机海南计划在非洲投资建设农机装配厂,持续为非洲提供优质的农业机械,培训当地的农机修理技术人员,为当地增加就业岗位,助力非洲农民的增收。

“中非农业合作不是单向援助,而是互惠共赢。卢旺达政府会为各国投资者提供有利的营商环境、政策支持、免费土地等便利条件,欢迎投资者到卢旺达从事农业生产经营。”卢旺达农业和动物资源部部长埃里克·鲁维甘巴说道。

# 携手科技创新,助力农业现代化

非洲科学院前院长、中国工程院外籍院士菲利克斯·达帕雷·达拉直言,“中国用全球9%的耕地生产了世界近四分之一的粮食,非洲虽然拥有广阔的可用耕地,却难以保障自身粮食安全,对比强烈。这需要非洲不断加大农业科研投入,加强与全球的科技合作,将更多的新技术用于农业生产。”

面对世界百年未有之大变局、气候变化等挑战,中非农业合作呼唤更多科技创新。在第二届中非农业合作论坛上,中非双方纷纷表示,将在原有成果基础上,继续携手深化科技合作,增强农业发展韧性和助力实现农业现代化。

木薯是非洲最重要的粮食作物之一,但其生产存在优良品种缺乏、栽培培



非洲各国代表在大茅洋远生态村农业科创中心参观。农民日报·中国农网记者 董家琛 摄

木落后、农业投入品有限、产量低等问题。为帮助非洲国家提升木薯生产水平,中国热带农业科学院组织相关专家认真研究非洲国家木薯生产现状并提出了“助力非洲木薯产量倍增计划”,拟在尼日利亚、莫桑比克、刚果(布)等非洲木薯主产区实施木薯宜地化育种、良种替代、良种良法、采后减损及综合利用、农业机械化等5大工程,帮助非洲建立木薯高产高效生产基地,提高单产水平。通过计划实施,木薯新品种新技术在非洲地区示范推广50万公顷以上,平均单产提高1倍。

中国热带农业科学院国际合作处处长刘奎介绍,除了在木薯良种繁育、栽培管理等方面的技术支持,中国热带农业科学院还在非洲建立了首条木薯加工生产线,大量生产木薯粉和木薯食品,有效延长了木薯的价值链,助力农业增效、农民增收。今年9月,来自尼日利亚、喀麦隆等国家的农业部门官员和技术人员前往海南参加中国热带农业科学院举办的木薯产业发展研修班。“木薯是非洲的主粮,但没想到用途这么广泛。”听完专家详细介绍用木薯粉加工成的饼干、酸奶、蛋糕、面条后,不少学员倍感新奇,坦言这次培训对未来开展相关研究很有启发。

非洲是芝麻主产区。据中国农业科学院油料作物研究所创新团队首席王林海介绍,中国农业科学院油料作物研究所与非洲多个国家签订了合作协议,共同致力于芝麻的研究与中非芝麻产业的发展,也为非洲培养了多名研究芝麻的留学生。

来自埃塞俄比亚的遗传育种专业博士留学生哈布塔穆就是其中一员,“我正在极力促成中国农业科学院油料作物研究所和埃塞俄比亚德布雷韦科斯科斯大学的学术交流与合作,也在计划与我的导师王林海共同开展一个有关芝麻的联合研究项目。未来,我会用在中国所学的知

识造福埃塞俄比亚的农民。”

“切实减贫惠农,增进民生福祉

“中国农业专家来了,新技术新观念也就来了,省柴节能灶一建,干净又卫生,村里焕然一新。”圣多美和普林西比民主共和国(以下简称“圣普”)的农民如是说。

减贫惠农是中非共同关切,也是中非农业合作的重要领域。据中国农业农村部国际交流服务中心介绍,自2006年以来,该中心已与非洲30多个国家合作开展了89个农业技术合作项目,已选派866人次农业专家,在非洲6个国家建成44个“减贫示范村”,累计承办各类培训180余期,培训学员近4000名,以实际行动为非洲国家减贫与乡村发展作出了重要贡献。其中,援津巴布韦和布隆迪高级农业专家技术援助项目,分别获得第三届和第四届“全球最佳减贫案例”。

中国援津巴布韦农业专家组在津巴布韦减贫示范村开展产业扶贫、教育扶贫、工艺扶贫,使得该村玉米产量增长了近10倍,村民增收50%以上,生产生活条件、素质能力、精神面貌显著提升。援津巴布韦农业专家组组长张世洪讲述了一个案例:“津巴布韦有一个贫困户,妻子患有先天性小儿麻痹无法站立,两个孩子辍学在家,全家只有丈夫一个劳动力,虽然有五公顷土地但是产量很低,全家缺衣少食。专家组针对该户情况进行了帮扶,制定了玉米种植和兔子养殖计划,两年后该户不仅翻新了房屋,两个孩子也重返校园,全家人非常感谢中国的援助。”

2018年,中国援布隆迪农业专家组在布隆迪布班扎省吉汉加县启动建设首个减贫示范村。该村已成功种植8季季交水稻,累计种植380.64公顷,总产量4104吨,户均增收达9840美元。“中国专家帮助我们选育出杂交水稻良种,也教我们防治病虫害、制作鱼饲料、家禽和鱼类养殖等技术。”布隆迪环境农牧部部长普罗罗斯珀·多迪科说道,“现在我们的水稻研究已经进入到最后阶段,我们希望把研究成果进行大规模推广。布隆迪政府希望能够在全国设立农业示范区,需要中国在国土整治、机械化、工业化方面的经验,也诚邀中国的农学专家、机械专家和企业代表帮助我们实现农业机械化。”

菌草可用作菌剂、饲料、肥料、生物质材料。17年来,以福建农林大学国家菌草工程技术研究中心首席科学家林占熺为首的中国专家坚持将菌草技术用于全球减贫事业,至今已为非洲国家举办了菌草技术国际培训班179期,培训学员7181人,为当地增加就业、减少贫困和农村农业发展找到了可持续发展的路子。

“脚上沾有多少泥土,心中就沉淀多少真情。我们挺身而出、全力以赴,点亮非洲友人的人生之路,他们就桃李相报、潜心奋斗,视我们为信得过、靠得住的忠诚盟友。”曾两次赴圣普进行援助的援非农业专家贾金宏如是说。

# 探寻寒地农业发展和国际合作多元路径

# ——世界寒地农业国际合作发展论坛侧记

□□ 农民日报·中国农网记者 张震宇 见习记者 丁伶俐

瑞雪纷飞,银装素裹。长白山下,北国春城。

11月17日,世界寒地农业国际合作发展论坛在吉林省长春市举办。作为2023年世界寒地冰雪经济大会的重要活动之一,本次论坛以“发展世界寒地农业 共享寒地美好未来”为主题。相关国际组织代表、政府官员、专家学者、企业代表齐聚一堂,共商寒地农业资源保护与利用,探寻寒地农业发展和国际合作的多元路径。

中国国际贸易促进委员会农业行业分会秘书长马洪涛表示,寒地农业是寒地冰雪经济的重要组成部分,本次论坛是首个聚焦寒地农业发展的盛会,邀请各方深入交流寒地农业的实践经验和时代特征和未来发展需求,凝聚推动寒地农业发展的共识,为保障世界粮食安全和农业可持续发展注入新动能。

# 凝聚寒地农业资源保护共识

寒地是基于生态气候条件划分的一种重要的地域类型,因地处高纬度、高海拔,寒地农业具有热量资源有限,无霜期短等特点,种植养殖地域特征明显。从中国东北到东北平原,从美国密西西比到哈萨克斯坦北部,寒地农业区分布广泛,是粮食的主产区,一些还是重要的黑土区和化肥主产区。

龙江省乃至全国的寒地作物种质资源保护,推动寒地作物育种,保障国家粮食安全具有重要意义。

# 探寻寒地农业多元路径

除了寒地农业资源的保护与利用,与会专家与企业代表还就寒地农业产业发展碰撞思想,探寻寒地农业的多元发展路径。

“寒地的概念可以从‘寒’和‘地’两个角度来理解。‘寒’代表气候寒冷,但这种寒冷带给农业的影响并不完全是负面的。气候寒冷会导致积雪时间长、有减少病虫害、缓解春寒的好处。‘地’则是黑土地,代表着较高的土地质量。”东北农业大学经济管理学院院长余志刚认为,寒地有着独特的资源禀赋,应立足优势,发展寒地特色农业产业模式。

发展寒地特色种植产业可能是路径之一。中国科学院分子植物科学卓越创新中心副研究员李圆圆认为,藜麦耐盐碱、耐干旱,部分品种耐低温,是适宜在寒地、旱地以及盐碱地发展的产业。可以利用国际合作收集藜麦种质资源,针对寒地进行本土化育种,提高现有藜麦品种的产量和品质,发展寒地藜麦产业。

除了特色种植业,不少畜牧业发展的优势区也分布在寒地。据内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司集团事务部高级总监张永霞介绍,我国的优质奶源和上游牧场主要分布在三北地区。东北有着丰富的气候

资源和饲料资源,适合奶牛养殖,奶业发展潜力巨大。

渔业也是寒地农业的重要产业之一。吉林省水产科学研究院研究员杜晓燕表示,除了寒地,寒水也是非常重要的寒地产业。寒冷水域出产的鱼非常优质,寒地冷水鱼渔业发展前景广阔。由于全球气候变暖,目前世界寒冷地区的渔业资源面临着衰退的威胁,可以通过技术合作、资源养护、渔业管理等多种形式,促进寒地鱼业的健康可持续发展。

与会专家认为,近年来随着农业生产技术的升级和适宜品种选育取得进展,寒地粮食等重要农产品稳步增长,成为了保障全球粮食安全的积极力量。寒地农业的内涵不断丰富,已经突破了单纯的种植养殖范畴,寒地特色食品加工、寒地农业生态旅游等新业态的出现促进了寒地农业多元化发展,真正将冰天雪地转化成了金山银山。

“寒地经济正在蓬勃发展,对于寒地农产品的需求正快速增长。我们可以通过加强‘一带一路’倡议下国际农业合作,让更多人了解寒地农业产业及其产业优势。”埃及工业与外贸部首席经济学家希沙姆·阿·巴克尔·梅特苏利说。

世界正在经历变暖,气候变化也会影响寒地农业。因此,共同应对气候变化对寒地农业的影响需要各方广泛关注与支撑。马洪涛表示,发展寒地农业需要各国加强交流合作,共同助力寒地农业在粮食安全、生态保护等方面发挥更大的作用。