

# 中非农业合作的湖北智慧

一个是世界最大的发展中国家,一个是发展中国家最集中的大陆。中非命运与共,友谊跨越时空。

多年来,粮食安全和农业发展是中国和非洲国家共建“一带一路”合作重要的原因之一,也是合作的优先方向。作为农业大省、鱼米之乡,湖北与非洲农业合作蓬勃开展,一代代农业专家

薪火相传,一批批技术模式在非洲大地落地生根,一个个优质农产品极大地丰富了非洲人民的“粮袋子”和“菜篮子”,助推非洲农业现代化稳步向前,助力非洲减贫发展。

值此2024年中非合作论坛北京峰会召开之际,让我们一起感知中非农业合作中的湖北态度、湖北智慧。

## 跨越赤道 2400余名湖北农技专家持续援非51年

跨越赤道,驶向非洲,湖北农业专家从不以山海为远。

湖北省承担对外农业技术援助任务始于1973年。1978年湖北派出援建人员抵达刚果布,开始进行农技推广站的建设和技术推广工作,并协助刚方试验示范种植水稻、玉米。

随着中非合作进入提质升级新阶段,一批批更加侧重兼具经济、社会、民生效益的援助项目,持续为非洲农业现代化发展注入新动力。

布基纳法索地处撒哈拉沙漠西南。2018年5月26日中布恢复外交关系,湖北援布农业技术专家组于6月30日派抵布基纳法索,成为中布复交后第一支抵达布基纳法索的中国援助队伍。至2024年8月,我国累计派出37人次的农业专家和法语翻译援助布基纳法索,执行水稻、水利、农机等领域的农业技术援助任务,所有专家均来自湖北。

在布基纳法索,水稻是第四大粮食作物,常年种植面积约22万公顷,其中94%为旱地种植的雨养稻。由于望天收,当地水稻平均单产仅136公斤/亩,总产45万吨,效益低下,发展缓慢,每年要耗费大量外汇进口大米。

湖北专家针对布基纳法索当地

的土质、气候特点,筛选6个耐旱耐瘠耐粗放管理的中国水稻品种在巴格雷、巴马地区开展节水抗旱稻生产试验示范,新开发洼地水稻3万亩,涉及8个大区、64个项目点,全程提供技术指导和种子、肥料、机械耕整等方面的支持。收获时节,金灿灿的稻田里,水稻的平均单产提高至267公斤/亩,增加产量8000多吨,众人无不啧啧称奇。

Tinga Salam是当地一位49岁的农民。在中国项目开展前,常吃不上饭,衣衫褴褛,孩子没钱上学。参加项目后,他在雨季利用中国援助的蓄水池和太阳能水井发展水稻种植,在旱季发展蔬菜种植,当年家庭收入达到80万西法,折合人民币约8000元。“全年有余粮可食,有收入进账,我还购买了摩托车、电视、电扇,孩子也有书念了。”尝到甜头的Tinga Salam说,如今又在另一边荒地开垦洼地,扩种水稻。

今年6月19日,布基纳法索国家种子委员会传来好消息!由中国援布基纳法索农技组送审的3个杂交稻新品种通过布基纳法索国家审定,即将录入下一版的西非国家推广目录。布基纳法索农业部秘书长萨努由衷感慨:“中国水稻品种抗性强、产量高、米质优,为布基纳法索

早日达成年产100万吨稻米的远景规划提供了强大的技术与物质保障,感谢中国政府、感谢中国专家的努力和付出!”

56岁的湖北高级农艺师蒋代铭参加了尼日利亚、纳米比亚、布隆迪三个国家的援助工作,援非时间长达9年。他把秋白的合理密植、西红柿的搭架技术、洋葱的合理疏植、辣椒的滴灌技术等“湖北措施”,植入非洲大地,大大提高了作物的产出

与效益。

针对纳米比亚薄弱的动物疫病防控体系,湖北高级兽医师李东克服简陋的实验条件,完成了纳米比亚中央兽医实验室相关体系建设及检测技术的导入和培训,填补了纳米比亚兽医科技领域的空白。

51年来,湖北累计向非洲25个国家和地区派出2400多名农业专家,源源不断地输送着中国技术、中国理念、中国品种。



武汉大学杂交红莲水稻在几内亚比绍推广。

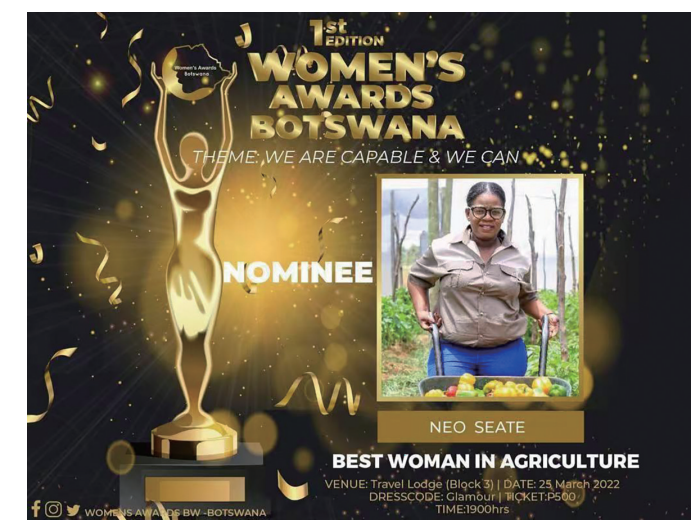
## 经贸交流 湖北优质农产品香飘非洲国家

非洲产的牛油果、咖啡、坚果,湖北产的茶叶、蘑菇罐头、烤烟……近年来,越来越多中非美食漂洋过海,飞入寻常百姓家。

经贸合作是中非关系的压舱石和推进器,而农产品进出口一直是双边贸易的必需品。根据海关总署数据查询显示,今年前7个月,中国对非洲进出口1.19万亿元,同比增长5.5%,展现中非贸易强劲韧性。

农业国际贸易高质量发展基地湖北中兴食品有限公司是一家集茶叶、食用菌等特色产品种植、加工、销售于一体的综合性企业,拥有出口备案基地8万余亩,年加工能力2万吨。在开拓国际市场之初,该公司遍寻相关数据,发现从中国进口茶叶的100多个国家中,有6个在非洲,便派出多名业务员前往非洲,进行实地考察调研。业务员们带着公司的茶叶产品,来到摩洛哥、毛里塔尼亚、马里等国家,了解当地经销商和普通消费者的需求,收集他们的意见。在包装上,增加代表当地沙漠的黄色和森林的绿色,放大阿拉伯文,开发200克甚至500克的大容量包装;在口味上,调配适合当地口味的产品,开发拼配茶,产品一投放便受到非洲民众喜爱。

另一家农业国际贸易高质量发展基地——安琪酵母自1999年起开始在非洲市场布局,展现出企业的长远眼光和雄心壮志。2010年,安琪酵母在埃及投资建立了第一个海外工厂,该工厂位于埃及Beni Suef的工业区,离埃及首都开罗100多公里,自2012年建成投产以来,一直保持高效运作。2023年,在阿尔及利亚和当地企业合资建立第二个酵母工厂,今年二季度建成投产。在非洲市场,安琪酵母不仅提供烘焙酵母等传统优势产品,还涵盖了烘焙原料、酵母抽提物、动物营养、微生物营养、酿造、酶制剂以及茶叶等多个领域。至2024年,全线产品已经覆盖非洲大陆的所有56个国家和地区,全产品在非洲大陆的整体市场份额超过30%,且保持高速增长,年增长率超过20%。



Neo Seate 被授予“博茨瓦纳农业奖”“最佳农业女性”等荣誉。

作为中非贸易产业链的主力军,湖北农业“走出去”发展的重要平台,联丰海外农业开发集团有限责任公司依托承担的国家援外项目和国家和省双边多边合作项目,联合省内农场、企业,在莫桑比克、津巴布韦、马拉维等多个国家,先后承担实施中莫农业技术示范中心、莫桑比克加扎友谊农场、马拉维利隆圭农业技术合作等农业援助开发项目。截至今年上半年,海外种植面积超过10万亩,对外投资规模过亿元。

去年,中国湖北—非洲农业领域经贸合作论坛举行,联丰海外公司和坦桑工商农业投资(广州)有限公司签署战略合作协议。根据协议,双方将在“在坦桑尼亚和中国之间开展农产品贸易合作”,坦桑工商农业投资(广州)有限公司将充分发挥坦桑尼亚国内丰富的农业产业资源优势,为中国提供质量安全、品质优良的农产品,逐步建立长期稳定的供应渠道。联丰海外公司则将发挥自身网络优势,将坦桑尼亚方供应的农产品在中国境内进行销售。

历经半个多世纪的岁月洗礼和风雨考验,中非友谊已成长为枝繁叶茂的参天大树。

当前,我省积极发展外向型经济,支持外向型企业做强做优海外示范基地,持续开展农产品种植、农业技术转移、减贫助农等国际交流合作,积极拓宽鄂非经贸通道,探索育种制种、种植加工、仓储销售、深加工的农业产业链和供应链建设,为海外优质农产品“走进来”、湖北农业“走出去”开辟新路径,为赓续中非友谊、深化交流合作谱写新的篇章。

策划:湖北省农业农村厅



作物育苗嫁接技术实习实践。



湖北专家支援纳米比亚中央兽医实验室体系建设。

## 授人以渔 湖北学校为非洲蓄好人才池

当前,非洲正处于人口红利潜力期。预计到2050年,非洲人口将占全球人口的1/4,且超过一半人口年龄在25岁以下。非洲国家迫切需要提高青年劳动技能,增加有效就业,将潜在人口红利转化为现实发展动力。

人才培养成为中非合作的又一亮点。

湖北省农业农村厅直属的湖北生物科技职业学院自1990年开始承办国家援外人力资源开发合作项目。2019年—2024年,该校聚焦援外提质

增效,服务共建“一带一路”合作倡议,累计对非援外培训460人,培训领域涉及农业种植、畜牧养殖、农业生物技术、数字农业、农业信息服务等战略性新兴产业,参训学员包括非洲近50个国家的政府官员和专业技术人员。

Neo Seate是博茨瓦纳园艺理事会高级风险评估官员,多次参与湖北生物科技职业学院的线上线下项目。在当地政府的支持下,Neo Seate多次深入实地举办培训,广泛传播从中国学到的马铃薯高效栽培技术。结合

本国实际,她还研发出“True Potato Seed”育种方法。这种育种方法不携带病毒,易于保存运输且种出来的马铃薯口感良好,比茎块育种方式更适合博茨瓦纳的高温气候。由于Neo对马铃薯技术传播的杰出贡献,她被授予“博茨瓦纳农业奖”“最佳农业女性”等荣誉。当前,她正在探索在线上项目中新学的另一项技术——马铃薯无土栽培技术在博茨瓦纳沙漠干旱地区的应用。

今年6月,湖北生物科技职业学院举办了一期埃塞俄比亚畜牧养殖与加工技术培训班。此次双边班针对特定的发展中国家、特定的培训领域,口径小,技术性强。为了实现定制化培训和精准帮扶,该校提前将近5年来校参训的埃塞俄比亚学员从学员信息库中调取出来,一一向他们发出邮件,主动对接埃方实际需求。根据埃方总理办公室内閣事务司总司长Abenet Zerfu、灌溉和低位地低地地区研究主任Abebe Koricho等的反馈,开设了碳中和相关先进技术、畜禽屠宰副产品利用开发技术、生态牧场建设和管理等新课程,为学员们带来渴望得到也在实际工作中能够迅速应用的知识和技术。

蓄好人才池,增强创新力。中非人才培养合作硕果累累,得到非洲人

士广泛赞誉。

莫桑比克科学技术和高等教育部部长丹尼尔·丹尼尔·尼瓦加拉向湖北省农业农村厅发来感谢信,信中写到“中华人民共和国政府通过其驻莫桑比克大使馆在生物技术和生物科学领域组织了一期双边研修班,我们选送了24名相关领域人员赴湖北省交流。我们高兴地得知中国政府通过湖北省农业农村厅为莫桑比克基础设施和培训方面提供支持,以提高莫方人员在生物技术和生物科学领域开展研发、技术转移和创业的能力。这是莫桑比克在本国价值链各个产业中提高农业生产率的宝贵贡献。”并期望在生物技术和生物科学等领域与湖北省加强交流合作。

南苏丹农林环境部办公厅代理主任库尔·马修·尼格洛致信感谢中国驻南苏丹大使馆:“请接受我最诚挚的谢意,感谢由中华人民共和国商务部主办、湖北生物科技职业学院承办的‘一带一路’共建国家农业管理与实用技术研修班。你们为研修班成功举办所做的辛苦付出有力地维护并加强了中国与南苏丹两国之间的友好关系,令人钦佩和赞赏。非常感谢贵单位一直以来对南苏丹农业发展毫无保留的分享与无私的支持。向你们致以最亲切的问候!”



市农科院专家到布基纳法索。