

贵州省岑巩县水稻专家杨秀刚(前排中)在尼日利亚的水稻基地展示收获的稻谷。受访者供图

4月5日,杨秀刚再次启程奔赴尼日利亚,续写他的农业援非之旅。

自2013年首次走出国门推广杂交水稻育种技术以来,这位来自贵州省黔东南州岑巩县的“土专家”,已先后到孟加拉国、马来西亚、尼日利亚和冈比亚等国家,推广杂交水稻育种。10余年间,他不仅为当地培育出专属杂交水稻品种,更手把手为当地农户提供全流程种植技术指导,带出了一批本土化农技人员。

谈及未来,年近六旬的他目标清晰:退休前,把尼日利亚当地的杂交水稻种植面积扩大至2万公顷,“让更多当地民众吃上一口饱饭”。



人物名片

杨秀刚,贵州岑巩人,中国水稻种植专家、援非农技人员。2017年起被外派至尼日利亚开展水稻种植和制种工作,克服气候炎热、语言不通等困难,因地制宜引入培育优良杂交水稻品种,将当地水稻亩产量从200公斤提升至700公斤。援外工作十多年,秉承袁隆平理念让非洲老百姓有饭吃。

这位贵州“土专家” 在非洲被特别护卫

被武装护卫的“土专家”

3月9日上午,记者在贵阳见到了杨秀刚。当时,他刚在贵阳海关口岸门诊部做完出境体检——这是他再次奔赴尼日利亚前必须完成的程序。

当天下午,记者跟着杨秀刚乘车返乡。一路上,聊起10余年援外的经历,这位曾多次接受媒体采访的老农人话不多,言语凝练质朴。只是,当话题落到杂交水稻育种上时,他瞬间打开了话匣子。

从育种核心的花期相遇原理,到非洲田间地头的实操细节,他讲得头头是道,眼里有光。

杨秀刚深耕杂交水稻育种20余年,经验丰富,不过,真正让这位“土专家”全网出圈的,却是他在异国他乡的一份“超高规格待遇”。

在他的手机相册里,记者看到了网上广为流传的画面:杨秀刚站在广袤的西非

平原上,四周是一片金黄或翠绿的稻田,身旁是持枪而立的护卫人员。今年早些时候,这些图片和视频传回国内,迅速在多个社交媒体平台走红,他也因此被网友熟知。

面对突如其来的热度,杨秀刚有些意外,更多的却是淡然。

“当地的治安环境不算好,偶尔会发生绑架勒索事件。公司和当地政府部门

沟通后,他们就专门派了护卫人员过来,全程保护我们的出行和田间工作。”他说。

在杨秀刚看来,这份旁人眼中的“超高规格待遇”,其实寄托着当地政府和民众沉甸甸的信任和期盼,更是自己必须扛住的责任。“他们把粮食增产的希望放在了我们的身上,才会这样尽心尽力保护我们,我们绝不能辜负这份信任。”他说。

耗时两年为当地选育专属品种

杨秀刚与杂交水稻育种的缘分,始于1998年。

当年,岑巩县种子分公司副总经理杨炼把他的老家注溪镇发展杂交水稻育种,他抓住机会,从头跟着学习育种技术。肯吃苦、爱钻研的他,很快就熟练掌握了杂交水稻育种技术。2004年,杨秀刚被该公司聘为技术员。此后数年,他接连被派往县内多个乡镇推广杂交水稻育种技术,“几乎都是去打头阵,把基地建起来”。

他走出国门,是在2013年。当时,岑巩县种子分公司与袁氏种业高科技有限公司达成合作,后者急需专业技术人员赴海外推广杂交水稻育种,经推荐,杨秀刚加入袁氏

种业,自此开启了10余年的海外农技推广之路。2017年,他第一次到尼日利亚,待了一年多。2021年,他再次踏上这个西非国家的土地。

尼日利亚与国内迥异的气候,成了他需要攻克的第一道难关。气候不一样,水稻的生长节律就不一样,他在国内和其他国家积累的经验完全用不上。

“杂交水稻育种的关键是花期相遇,不按当地节律播种,父本和母本花期对不上,就没办法育种。”杨秀刚说,他用了两年时间,才摸清了水稻在当地的生长节律。这期间,他每天都到田间蹲守,逐日记下气温、湿度、秧苗长势。



在贵州省岑巩县注溪镇周坪村,水稻专家杨秀刚利用返乡探亲的时间,深入田间调研当地气候对农作物的影响。

此后,经过试种,他和团队在从国内带过去的几十个水稻品种中,筛选出两个适配当地土壤和气候的基础品种,再经过本土化选育,培育出两个专属当地,产量更高、抗倒伏能力更强、病虫害更少的杂交水稻品种。

除了育种,杨秀刚还将国内先进的精细化田间管理技术带到了尼日利亚。当地农民到基地参观时,从播种深浅、施肥时机,到锄草节点、管水方法,每一个环节,他都耐心示范、细致讲解。

“当地水稻产量上不去,主要是种子不好和管理太粗放,田里杂草比水稻还多。”杨秀刚说,经过他和团队两年多的技术摸索与品种优化,中国杂交水稻在当地多点测产亩产突破600公斤,最高可达700公斤,增产三倍多。

“让更多当地人有口饱饭吃”

回国休假期间,杨秀刚也没闲着。

助手乌斯曼·穆罕默德不时会给他发来消息,介绍工作情况,或是寻求技术指导。每一次,杨秀刚都会放下手头的事情,耐心给出解决方案。

乌斯曼是杨秀刚在尼日利亚收的12名徒弟之一。2023年刚开始学习种水稻时,他连水稻和杂草都分不清,犯过“指草为稻”的低级错误。不过,经过这几年的系统学习,他已经成为一名水稻种植技术员。“他现在也能带徒弟了。”杨秀刚说。



3月10日,在贵州省岑巩县注溪镇注溪村,水稻专家杨秀刚(右二)利用返乡探亲的时间,与当地农技人员在村民家了解水稻制种情况。

去年丰收季,乌斯曼捧起稻穗,杨秀刚给他拍了照。镜头里,乌斯曼站在稻田边,把稻穗举到胸前,开心地笑着,他身后是一片金黄的稻浪。

启程前,杨秀刚已在心中规划好了抵达尼日利亚后的工作。“先去田里看看,间苗补苗、水源管护,农药化肥的喷施情况,都要逐一检查。”他说,这一去,明年才能回来,虽然也想多陪陪家人,可尼日利亚的旱季将至,农时不等人,一点都耽搁不起。

他还计划着,给当地农民多提供一些技术指导,留下一支带不走的农技人员队伍。“既然选择出去了,不管遇到什么困难,我都会坚决克服。即使条件再艰苦,也要把(种水稻)这个工作做好。”他说。

据了解,大米是全球一半以上人口的

主粮。在非洲,有40多个国家种植水稻,但产量远不能满足需求。仅尼日利亚,每年就需要进口大米超300万吨。

“我想通过推广杂交水稻,让更多非洲人民也有口饱饭吃。”杨秀刚说,这是他作为一名援非农技人员的使命。

杨秀刚的故事是中国农业援非实践的一个生动缩影。在2025年11月世界贸易组织在瑞士日内瓦召开的第64次促贸援助专题会议上,有非洲国家代表表示,中国通过设立农业技术示范中心、传播杂交水稻技术和菌草技术等,显著提高了非洲粮食产量和农民收入,切实体现了共享发展原则。

据《新华每日电讯》
新华社记者 杨文斌 / 图