

2002年10月28日,一个非常普通的日子,大学毕业后一直在韶山从事作物栽培和植保工作的湘妹子张茂清,飞越2万余公里,抵达埃塞俄比亚(以下简称“埃塞”),开启了援埃塞职教生涯。此后,她几乎把自己最美好的青春都洒在了非洲大地上。

12年异国他乡(注:2006年到2010年因故中断),张茂清不觉得苦。“你只有见到了那里的农民,才会明白什么叫苦。”张茂清说,埃塞很需要帮助,对埃塞人而言,他们所做的任何事情都很有意义和价值。

今年,张茂清再次提交赴任申请获批准,“就是想为埃塞多做些什么。”



当地农民在张茂清的指导下,试种玉米成功后,露出喜悦的笑容。(受访者供图)

数据

170人次
执教农业技术

2001年6月中方派出了第一批教师赴埃塞俄比亚执教,中国-埃塞俄比亚农业职业技术教育项目正式执行。湖南是实施该项目的主导省份,2001年至2017年,湖南先后派出17批170人次教师赴埃塞俄比亚从事农业职业技术教育工作。

湖南省农业委员会对外经济合作中心副主任吴小明介绍,湖南推进农业对非合作方面的整体思路是“围绕一个中心、稳定一项主业、做好一项服务、创设两个项目”。具体而言,围绕一个中心是打造马达加斯加为湖南农业走出去的亮点;稳定一项主业是指持久性地做好埃塞俄比亚农业职教项目,做好教师选拔、培训和管理等各项工作,并以销农机为重点,开展经贸合作;做好一项服务即农业对外合作服务平台;创设两个项目:一个是马拉维南南合作项目,一个是马达加斯加南南合作项目。

异国12年,播撒“希望的种子”

韶山女农业专家将国内最适用的农业技术带到非洲

初来乍到 停电断网是家常便饭

第一次踏入埃塞俄比亚,张茂清兴奋中带着惶恐。这里的生活条件之艰苦比她想象中更甚,教学基地不仅远离城镇50公里,交通极不方便,停电断网更是家常便饭,还得时时担心蚊虫叮咬感染疟疾。

学校有19个中国人,共用一台电话机,一台电视机,每两周由学校派车轮流安排2人外出采购19人的生活物资。张茂清发现,相比周边居民的生活,他们的生活条件还算不错的。

“周边居民的衣食住行可谓简陋,简单几片enjila(一种当地的主食)拌辣椒粉就是一顿饭,地上铺点草就是一张床。”张茂清觉得自己要做什么。做什么?慢慢地,一个信念在张茂清脑海里变得清晰而坚定:将国内适用的农业技术在这里生根开花,尽力帮助埃塞人民改变现状。

克服困难 将荒地改造成实习基地

当地教学资源极度匮乏是张茂清遇到的第一个拦路虎:一份讲义十几个学生拼着用,没有系统教材,没有实践基地,课堂教学只教理论不实践,学生动手能力极差……

为了弥补教材的缺乏,张茂清参照国内的系统教学大纲,克服翻译、硬件等种种挑战,先后编写“大田作物栽培”等多门课程的讲义和实习手册。

张茂清还向所在植物系的老师提议改变教学方式,“按模块教学大纲要求,落实70%的实践教学。”但埃塞老师质疑:实践教学没有场地怎么办?张茂清用实际行动回答。

学院附近一片7000余平方米,周围鸟类成群、野生动物成堆、杂草丛生的荒地,硬生生被张茂清改造成学生的实习基地。

2012年、2013年两年间,张茂清带着当地教师、学生在这里尝试播种杂交玉米、水稻、小米等农作物十余种,但经常是2月份种下去,刚到苗期,就被羚羊、野猪吃光毁坏了。

一筹莫展之时,职教项目得到了一笔小试验经费,张茂清立刻带着工人,就地取材在实习基地外面筑起了围栏。之后,她又带着大家在开垦的土地上盖膜、注水泥,这样水稻灌溉水池也就有了。

“教学实践不再受任何限制,每个环节都可以手把手、面对面地教给学生。”张茂清笑着说,在基地建设过程中,还能把地膜覆盖、节水灌溉、病虫害综合治理一并都教了,现在学生们的动手能力明显比十多年前强多了。

融入当地 成中埃友谊的民间使者

朝夕相处让张茂清跟当地老

师和学生建立了深厚的友谊,“现在跟他们相处就像跟国内同事、学生一样,非常融洽。”

平日里,学校老师邀请她一起喝咖啡;节庆日,邀她去家里做客;每次回国,许多老师都要用QQ、微信随时和她“面对面沟通”。

纯朴的当地人一次次感动着张茂清。在学校小商店购物以及外出坐车,但凡排队,当地人都会让中国人在前,“我常听到的一句话是‘你们是客人,你们是来帮助我们的’。”

在埃塞,张茂清不仅教导学生,还培训老师和来自各州的农民培训中心技术员,12年来累计教授学生近两千人、教师300多人、培训学校周边农民一百多人,成为推动中埃友谊的民间使者。“农业职教,可以直接培养学生、培训老师,通过言传身教,再慢慢地影响其他人,让他们掌握技术,从中受益。”

■记者 李成辉

杂交稻造福非洲,赞比亚小伙来湘“学艺”

8月是长沙一年中最热的时候。烈日下劳作,谈不上是件快事。但在隆平高科位于浏阳市北盛镇的一片杂交稻试验田里,非洲小伙保罗却表现得异常开心。

今年28岁的保罗来自赞比亚,近来心情不错。保罗不仅如愿来到了杂交水稻的故乡,还找到了一个可以传授他种植杂交水稻技术的老师——黄大辉,隆平高科国际培训学院的副院长,同时也是发展中国家杂交水稻培训班的授课老师。

赞比亚小伙来湘“学艺”

近年来,南部非洲降雨量屡创历史新低,致使大面积农作物歉收,一场粮食危机的愁云惨雾正笼罩该地区,约2900万人面临粮食短缺和营养不良的问题。

2015年赞比亚玉米产量相较2014年减少了21%,虽然本国玉米储备充沛使其仍然能够出口邻国及津巴布韦,然而赞比亚境内近80万人同样面临粮食不安全的风险。

那几年,是保罗最渴望学习种植杂交水稻的几年。“因为杂交水稻可以解决我们的吃饭问题。”保罗告诉记者,去年,听说袁隆平超级杂交水稻测产后,平均亩产有一千多公斤,“敬佩之心无以言表”。

通过了解,保罗得知隆平高科在自己的国家有援外技术培训班,“想都没想,就报了名。”通过赞比亚农业部门的层层选拔,保罗如愿以偿。

时间很短,只有一个月的时间,保罗很珍惜这个机会,他总能抓住一些课余时间找到黄大辉学

习关于水稻种植的各种知识。

隆平高科在各国开展培训

与保罗火热的求学心相比,高温根本不算个事儿,“跟着隆平高科的老师,我们学到很多东西,我希望这种合作越来越紧密,无论是技术层面还是政府层面,我们便能利用更多的知识和资源来发展我们的国家。”

保罗是隆平高科助力非洲农业的发展所开展的援外技术培训班中的一名普通学员。隆平高科国际培训学院的副院长黄大辉介绍,他们先后在利比里亚、尼日利亚、赞比亚、埃塞俄比亚等国开展技术援助项目与人力资源开发(援外培训)。通过项目的示范和培训,传播中国先进的农业技术,为受援国培养了大批农业官员、



研究人员和技术人员。目前已为亚、非、拉、加勒比及南太平洋地区的100多个国家培训了近5000名农业官员、农技专家,其中非洲地区就有3500多人。

■记者 李成辉

▲北盛镇的一处杂交稻试验田里,保罗正仔细观看稻穗。

(受访者供图)