

从0到7万公顷:杂交水稻如此结交非洲岛国

今日女报 / 凤网首席记者 章清清

李艳萍的青春,就是一粒杂交水稻种子漂洋过海、造福非洲的故事。

15年前,23岁的中南大学法语专业毕业生李艳萍,作为湖南袁氏种业高科技有限公司(以下简称“袁氏种业”)唯一一名外派女性,带着推广杂交水稻的使命,第一次踏上马达加斯加的土地。

如今,马达加斯加这个非洲最大岛上已种植7万多公顷的杂交水稻。

15年来,她和专家团队一起在这片土地推广中国杂交水稻,挥洒汗水和青春,也成就了岁月芳华。



扫一扫,分享更多精彩故事

艰难的开始

中国杂交水稻种子入非之旅,缘于一次会议。

2006年,在北京举行的中非合作论坛峰会上,中国政府承诺,在3年时间内,为非洲援建10个有特色的农业示范中心。

湖南省农科院于2007年8月获批承担“援马达加斯加杂交水稻示范中心”项目,并引荐了袁氏种业,共同在马达加斯加推广杂交水稻。

2008年,袁氏种业组成了7人的专家团队踏入马达加斯加。李艳萍是团队中唯一的女性。

“与很多非洲大陆国家主要种植玉米、木薯等农作物不同,大米是马达加斯加人的第一主食。”6月22日,在长沙接受今日女报/凤网记者采访的李艳萍介绍,马达加斯加是非洲第一大岛,当地自然条件非常适合种植水稻。



2021年,李艳萍在马达加斯加马义奇杂交水稻高产示范基地查看秧田生长情况。

然而,由于缺乏优质的水稻种子和成熟的种植技术,当地水稻产量十分低,平均亩产不到200公斤。

带着优质杂交水稻种子和先进技术到中国专家来到马达加斯

加后,原以为会受到热情欢迎,没想到一开始就被泼了一盆“凉水”。

“从政府到农民都不相信我们,他们认为杂交水稻不可能有那么高产量。”李艳萍说,马达加斯加的第一水稻产区在安巴通德拉扎卡,那里土地肥沃、气候温暖,最适合做杂交稻试验田。可是因为当时相关部门不信任、不配合,中国专家团队只好到东海岸的塔马塔夫另觅良田,租地试种。

“我们憋着一股劲,决心要用事实说话。”李艳萍说。

试验开始后,中国专家们才发现,这里存在诸多不利条件——飓风经常登陆,暴雨说来就来,海拔低导致极容易积水,基础设施落后……

“我们当时是在一个叫安德桑巴鲁的村里,没有电,没有

自来水,没有通信网络。用水要去一公里外的取水点,用电要靠一块小小的太阳能充电板,打电话要到15公里外的镇上才有信号。”

李艳萍对今日女报/凤网记者说,虽然她是农村出身,但这里乡村条件的艰苦仍然超出了她的想象。

他们租到的5公顷田也大多是荒废已久的冷浸田、沼泽地,泥土下面还有树根。

不过,中国专家在逆境中展现出了令人钦佩的奋斗精神。

他们像农民一样扛起锄头开垦挖渠、开沟沥水,日出而作,日落而息,让荒地变成了良田。

2012年,由李艳萍所在团队最终选育的3个品种,通过了马达加斯加政府的审定,这是中国首个在非洲培育成功并通过当地政府审定的杂交水稻品种。

数说湘非情

6月6日上午,湖南省政府新闻办在长沙召开第三届中国—非洲经贸博览会新闻发布会。会上发布,湖南支持种业企业在非洲16国成功试种杂交水稻,并在11国开展育种、高产示范、规模化种植和技术转让合作,实现杂交水稻商业化。

自2018年以来,隆平高科积极开展农业技术培训,为非洲50多个国家累计培训农业技术人员1000人次。

除了推广种子、培训种植技术,在非洲当地承包土地耕种,是湘企帮助非洲人民提高本土粮食产量的另一种方式。

2021年第二届中非经贸博览会上,袁氏种业子公司袁氏福稻与中资企业共同签署《安哥拉杂交水稻综合开发产业园合作协议》。袁氏种业为对方的1万公顷的现代化农场提供杂交水稻种子及配套技术合作,合作运营安哥拉杂交水稻农场项目。

今年4月,安哥拉产业园项目一期600公顷高产杂交水稻便开始收割,平均产量达到8.18吨/公顷。

据袁氏种业相关负责人介绍,未来三年,安哥拉产业园项目预计将扩大至20000公顷,年产水稻达20万吨,可为当地创造2000个就业岗位。

今年的第三届中非经贸博览会,安哥拉农业部部长与马兰热省省长将来长沙参会,除了推进安哥拉产业园项目,他们也希望通过博览会与更多的中国机构建立合作关系。

朴素的情谊

北边的安奇拉纳纳、南边的图利亚拉、中部的安巴通德拉扎卡、东海岸的塔马塔夫、西海岸的穆龙达瓦……马达加斯加岛上每一个重要的水稻种植区,都留下了中国援非农业专家的足迹。

在中国专家的示范带动下,当地农民逐渐接受了杂交水稻种子和中国种植理念。

“其实,这15年来,我们在马达加斯加推广杂交水稻的过程,还遇到了很多数不清的‘状况’,就像在不断打怪升级。”

李艳萍说,语言不通,最初



在马达加斯加马义奇杂交水稻高产示范基地,当地农民为杂交水稻点赞。

和当地农民交流只能靠手势,专家们就努力去学当地的语言;当地还有特殊的风俗习惯要遵守。

“比如,有个地方是不能举起手来扬谷子的,按他们的说法

是扬谷子就会下冰雹。”李艳萍说,“虽然有些习俗我们不太能理解,但要适应。”

投之以桃,报之以李。

“当地人只要在碰到我们,就会友好地称呼我们为‘中国朋友’。”李艳萍说,当地人对来自中国的农业专家非常尊重,如果发现他们遇到困难,绝不袖手旁观。

“我们测算过了,一户农户种植1公顷杂交水稻,就可以解决基本的生活保障问题。”袁氏(马达加斯加)农业发展有限公司总经理张立军介绍。

2010年,袁氏种业在马达加斯加设立袁氏(马达加斯加)农业发展有限公司,配合湖南省农科院实施杂交水稻技术推广,并计划在马达加斯加选址建设更大的育种基地。

“新基地规划2000公顷,可年产优质种子5000吨。价格比进口降低30%~40%。”李艳萍算了一笔账,5000吨种子能种植20万公顷,按每公顷增产3吨算,一年能增产60万吨,将弥补马达加斯加的粮食缺口。

一粒小小的杂交水稻种子,改变着马达加斯加,也伴随着李艳萍成长。

李艳萍的丈夫也是专家团队的成员,孩子也在马达加斯加长

中国专家们经常要开着车去全岛各地培训试种,但当地的道路多是土路,如果遇到下雨就很泥泞,车特别容易抛锚。

“你知道很神奇的是什么呢?只要发现我们的车在路上遇到麻烦,马上就会一传十、十传百地来很多当地人,帮我们推车,或者帮我们去找维修工具,而且从不收费。”

多年来,在马达加斯加农业部举行的丰收仪式上,李艳萍等人还收到了当地给最尊贵客人的“大礼”——一筐沉甸甸的水稻。

大,如今她已是袁氏马达加斯加)农业发展有限公司副总经理。

“马达加斯加是我的第二故乡!”李艳萍说,“我用我的青春见证了杂交水稻技术走出国门,帮助马达加斯加人民实现粮食增产增收的历史过程。我更自豪,在推动实现袁隆平院士的‘杂交水稻覆盖全球梦’里也有我小小的力量。”

眼下,中国农业专家们依旧奋斗在非洲广袤的田野里。

不断的突破

现在,中国杂交水稻在全岛推广面积已有7万多公顷,平均产量达到7吨/公顷,为当地品种平均产量的2倍多,最高产量可达12吨/公顷。

马达加斯加已成为杂交水稻种植面积最大、产量最高的非洲国家。

在马达加斯加最大面额的纸币上,印着一株饱满的杂交水稻,以此铭记杂交水稻为该国产粮食安全所作的贡献。