

73岁“洋院士”扎根南繁育良种

系三亚崖州湾科技城高新区首位全职外籍育种科学家

南国都市报4月13日讯(记者 利声富/文图)“你看,这是用根瘤菌提供生物氮肥后大豆的长势。”4月11日,三亚南繁育种基地,中国工程院外籍院士、非洲科学院前院长菲利克斯·达帕雷·达科拉拔出一株大豆育种材料。看着植株上一排排整齐、颗粒饱满的豆荚,中国农业科学院国家南繁研究院南繁育种技术创新组组长韩天富竖起拇指直赞“非常好,豆荚结得很大很好”。说罢,两人会心地大笑,击掌庆祝。

作为三亚崖州湾科技城高新区首位全职外籍育种科学家,菲利克斯·达帕雷·达科拉与我国育种科研人员一起合作、开展大豆育种,结下深厚的友谊。而且,作为国际知名的生物固氮专家,菲利克斯·达帕雷·达科拉的来到也使得中国农业科学院国家南繁研究院大豆育种方向发生变化,并找到非常好的根瘤菌组合。

从院士工作站到全职育种

今年73岁的菲利克斯·达帕雷·达科拉是中国工程院外籍院士、南非科学院院士、非洲科学院院士、农业化学家、植物生态学家。其一直从事生物固氮机理与应用技术研究,在研究豆类分子、植物功能细菌结瘤基因表达等方面取得不错成绩。

菲利克斯·达帕雷·达科拉与海南结缘,始于南繁。

2021年,当时任非洲科学院院长的菲利克斯·达帕雷·达科拉,积极推动非洲科学院等非洲有关机构与海南农业的合作,依托海南省农业科学院蔬菜研究所,设立了院士工作站,开展加强热带优异种质资源交流、双方互访、国际项目申报等方面工作。

同时,菲利克斯·达帕雷·达科拉院士还加大与在三亚进行南繁育种的科研院所合作。2023年,河北省种子协会与



韩天富与菲利克斯·达帕雷·达科拉在试验地里交流。

非洲科学院在河北省海南农作物种子繁育基地签署合作谅解备忘录,双方以提供更多农作物科技成果为共同目标,不断提升农业创新领域的生产力、竞争力和可持续管理水平。合作谅解备忘录签署后,河北省种子协会充分利用南繁的优势,在玉米、棉花、谷子、大豆、高粱、芝麻以及蔬菜等领域加强和非洲的合作。

2024年,依托中国农业科学院国家南繁研究院全职引进,菲利克斯·达帕雷·达科拉成为三亚崖州湾科技城高新区首位全职外籍育种科学家。三亚崖州湾科技城高新区的人工智能、农业机器人等农业新技术,让菲利克斯·达帕雷·达科拉大开眼界。

在中国农业科学院国家南繁研究院的试验田里,当菲利克斯·达帕雷·达科拉听科研人员介绍缓缓移动的轨道式高通量植物表型采集平台可采集84个品种、近4000株玉米植株的各类性状数据后,惊叹地说:“太棒了,这是最先进的科技。”

到三亚崖州湾科技城高新区工作

后,菲利克斯·达帕雷·达科拉就喜欢上三亚,并快速开展育种工作。依托中国农业科学院国家南繁研究院的平台,菲利克斯·达帕雷·达科拉快速与中国热带农业科学院等多家单位合作,对大豆、南瓜、豇豆、四角豆等作物的新品种选育、生物固氮机理与应用技术研究等开展合作,期待为非洲地区引进更多中国技术。

“期待在海南和中国合作,互相交流新技术、新资源。”菲利克斯·达帕雷·达科拉介绍,他计划开展的工作里既有非洲山药品种海南试种等个性化的项目,也有探索建设中非种质资源交流中心等全局性的项目。

“兄弟”联手改变大豆育种方向

“兄弟”,采访中,无论是菲利克斯·达帕雷·达科拉,还是韩天富,两人都不约而同多次说到这个词。

虽然到三亚崖州湾科技城高新区工作的时间不长,但菲利克斯·达帕雷·达科拉已与中国农业科学院国家南繁研究

院等育种科研人员结下“兄弟”般的深厚友谊。

务实,是菲利克斯·达帕雷·达科拉给韩天富最深的印象。尽管他是国际知名的生物固氮专家,但在三亚,菲利克斯·达帕雷·达科拉坚持与我国育种科研人员一起合作,经常下地育种。有时候,韩天富到育种地里时,菲利克斯·达帕雷·达科拉已在育种地里观察大豆长势了。

“他来以后,我们大豆的育种方向也发生了变化。”韩天富介绍,双方在一起合作,找到最好的根瘤菌组合,使得大豆育种材料固氮的效率更高,这为今后种植大豆少用氮肥就可以生产出理想的大豆提供新途径。

到三亚工作后,菲利克斯·达帕雷·达科拉不仅带来绿色生产技术,还帮助我国大豆育种科研院所、企业引进世界上一些新品种。“菲利克斯·达帕雷·达科拉院士引进的有些豆类品种是我们从没有看见、听说过的。”韩天富说。同时,菲利克斯·达帕雷·达科拉还经常举行育种讲座,传授育种新技术、新经验等。

“海南与非洲同属热区,气候和农业类型相似,三亚崖州湾科技城高新区开放包容的科研环境和快速汇聚的创新资源特别适合全球种业合作。”菲利克斯·达帕雷·达科拉说。

建设中非农业科技创新联盟,是菲利克斯·达帕雷·达科拉目前的主要工作之一。该联盟主要职能与业务包括科技合作与创新、成果转化与推广、能力建设与人才培养、信息共享与资源整合、政策研究与战略支持、国际合作与多边协作。

为了更快地学习中国育种技术、更好地向中国同行传授世界先进的育种知识,工作之余,73岁的菲利克斯·达帕雷·达科拉仍然跟中文老师学习。

南国好彩

中国福利彩票
最新开奖

福泽琼州 彩润万家

福彩双色球 25040 期开奖结果

红球:2、6、8、9、10、24
蓝球: 11

福彩3D 第25093 期开奖结果

号码:5 4 5

“快乐8”第25093 期开奖结果

号码:5、6、11、14、17、20、21、28、29、30、39、40、48、55、58、65、66、68、69、74

中国体育彩票
最新开奖

体彩7星彩 25040 期开奖结果

号码:783398 +9

“排列3、排列5”25093 期开奖结果

3D:432 5D:43225



海南省融媒体中心将推出《我在自贸港开小店》系列微纪录片

南国都市报4月13日讯(记者 韩静)今年是海南自贸港封关运作、扩大开放之年。如果说,海南自贸港是奔涌的大海,那么一间间小店则是这大海中的海草,轻盈且坚韧,滋养着大海的蓬勃生机。4月13日,南海网、南国都市报、新海南客户端、海南国际传播中心联合出品的系列微纪录片《我在自贸港开小

店》先导片正式发布,邀您一起走进海南烟火市井,感受自贸港小店的鲜活生命力。

据悉,《我在自贸港开小店》系列微纪录片4月下旬即将全网播出,该系列微纪录片将聚焦海南各地独具特色的“宝藏小店”,带大家感受一个蓬勃向上的海南自贸港,敬请期待。