快手 记录了不起的中国人

“农田院士”朱英国

著名遗传学家和水稻生物学家、我国杂交水稻研究的先驱和我国杂交水稻事业的重要奠基人之一、武汉大学教授、博士生导师、中国工程院院士朱英国因病医治无效,于北京时间2017年8月9日2时51分在武汉逝世,享年78岁。

“粮食安全要靠自己”

朱英国院士办公室的墙上,挂着一幅照片:烈日下,绿油油的水稻田里,习近平总书记查看水稻长势,并向朱英国了解水稻新品种培育和推广情况。

2013年7月22日,习近平总书记考察湖北期间,专程前往武汉大学杂交水稻鄂州研究基地视察,看望朱英国院士。在一片片绿油油的稻田前,习近平先后察看了珞优8号、珞优10号、两优234等品种,并走上田埂,在稻田里拔起禾苗察看分蘖情况。面对习近平的关切询问,头发花白的老科学家朱英国一一应答。

临别前,总书记握着这位科学家的手说:“您辛苦了,感谢你们作出的贡献,希望继续努力。科技兴农,粮食安全要靠自己。”

“总书记的话语激励着我,要更好地为农业安全、粮食安全服务。”已78岁的朱英国,仍然坚持每年都要到海南和鄂州基地,亲自下稻田开展研究工作。今年4月10日至19日,他又去了海南基地。

朱英国一直强调,水稻是中国的原始创新,创新是解决我国粮食安全问题的根本出路,“对于红莲型杂交稻来说,种质资源的创新,是最最根本的创新”。

今年上半年,朱英国院士接受采访时,欣喜地说,去年,他们培育的珞红4A、两优1318和珞优9348等三个新品种通过了省级审定,已经在全省推广。

一年三个春天的“候鸟”科学家

还是年轻人的时候,朱英国心中就埋下了一粒梦想的种子:要当一名农业科学家。

理由其实很简单。作为农民的儿子,他深知农民的疾苦,希望能够为改变农村落后面貌尽一份力,让乡亲们远离贫困和饥饿。

正因为如此,1959年参加高考时,朱英国一连填了3个武大生物学的志愿。大学毕业后,便投身于水稻科研事业,半个世纪矢志不移。

对朱英国来说,一年要过三个春天

上世纪70年代初,湖北省水稻三系协作组成立,研究水稻雄性不育与杂交水稻。朱英国担任组长,从此开始了候鸟的生活:寒冬时节,在海南进行南繁;次年春天,将希望的种子带回湖北;秋季,转战广西南宁……

“候鸟”之旅,是艰辛之旅。顺利的话,路上也要花一个星期。稻种、棉被、蚊帐,肩挑手提,每人要带100斤甚至150斤,一路站着也是常有的事。

回忆多年前在海南的艰苦条件,他很感慨:“一路坐火车再坐轮船,一个星期才能到达海南陵水县,有时连座位都没有。现在,坐飞机到海口,再转乘高铁,半天就能到陵水,省下了更多时间来搞科研。”

后来科研条件好多了,但朱英国院士还是不知疲倦的候鸟,每年都要去几次南繁基地。

杂交水稻成就比肩袁隆平

“楚国种,天下用”的梦想,正一步步变为现实。

红莲杂交稻的诞生,源于40多年前。1972年,朱英国和科研人员用海南岛的“红芒”野生稻作母本,与几十个常规稻种杂交,历经反复试验筛选,发现其与常规稻种“莲塘早”杂交多次的后代种质非常好,于是,红莲的名称及其第一代诞生。这项成果获得1978年全国科学大会奖。

几十年来,红莲家族中的红莲优6、珞优8号、珞优10号陆续诞生。如今,红莲型杂交稻在全国以及东南亚等地区的推广种植面积,累计已经超过1亿亩。其中,仅珞优8号就达到2000多万亩。

在国际杂交水稻中,朱英国的“红莲型”,与袁隆平院士的“野败型”、日本的“包台型”三分天下。其中,“野败型”和“红莲型”在生产中大面积推广种植,被誉为“东方魔稻”。

朱英国常常说:袁隆平的创新思路给了他很多启发。

虽然成就与袁隆平比肩,面对鄂版袁隆平的称号,朱英国说:袁先生是杂交稻的先驱,是我的良师益友,是中国的骄傲,我对他非常尊敬。我与袁隆平没有可比性,我们科研的重点、所处的外部环境都有很大不同。我只是努力追赶,并尽力作出特色。

1972年,朱英国就认识袁隆平,多年来,他和袁隆平结下了深厚的友谊。2009年9月,袁隆平在芜湖开推广会,朱英国马不停蹄,如约赴会表示支持,然后星夜赶回。

没入学,先下田。多年来,对朱英国院士招收的研究生而言,这是一个不成文的规定。“注重实践是学院一直以来的传统。”朱英国院士说。

“生活苦没事,精神不能垮”

博士生肖海军是朱英国生前带的最后一批学生。他说,导师有两件事放不下:水稻事业和科研团队。

认识朱英国的人,都说他平易近人。他选择弟子没有条条框框,只要学生有求学的诚意、能吃苦,他就一心一意带在身边培养。

“我们培养出的学生,都不怕吃苦,都懂得生产实践知识、了解农业发展情况。”朱英国很是为学生们骄傲。肖海军笑言,其实有些学生一开始也不太习惯,比如郊外的实验基地蚊虫较多,女生们住不惯,但是渐渐也就练出来了。

“研究生第一堂课就是在田里上的。”胡骏2001年成为朱英国的硕士研究生,他说研究生入学的第一堂课,朱老师就要求所有学生必须来到育种稻田现场,到田里看看水稻样子,分析长势。

胡骏说,朱老师特别注重深入实地观察指导。在育种基地,不管天气多热,不管泥水多深,朱老师都坚持下田,亲自指导对水稻的观察。

农业科研常常与“苦、累、脏”联系在一起,朱英国常鼓励学生们:“敬业精神很重要,生活苦点没事,精神不能垮。”在他的言传身教下,一批又一批青年学子将梦想刻在心头,将足迹印在田间。

朱英国既鼓励助手和学生们以田地为课本,在田地里历练;更鼓励他们以课本为田地,在攻读中成才,不断充实、完善、超越自我。

朱英国还常去农村,给农民作栽培技术培训。他认为,目前对于“80后”“90后”新农民来说,农村仍然是“广阔天地,大有可为”,前提是不能满足于祖辈传下来的有限经验和常识,必须学习最先进的农业科学知识。

“‘三农问题’要得到根本改善,应该从农业院校做起,从我们这些为农民服务的科学工作者做起。”他积极为农业发展献计献策,并在湖北、安徽等地建立了15个院士工作站,为当地农业科技创新和经济发展作出了重要贡献。

全国先进工作者、国家级有突出贡献的专家、国家“973”计划先进个人、全国师德先进个人、湖北省劳动模范、袁隆平农业科技奖、改革开放30年影响湖北30人……在先生的履历表上,闪光的荣誉何其多。这些闪耀的光环之外,人们在一日三餐、一粥一饭之间,已默默地记住了他。

人们尊敬朱英国。尊敬,不仅仅是因为他被誉为杂交水稻研究领域可以和袁隆平比肩的人物,也不仅仅是因为他的团队选育的杂交水稻品种成为全国杂交水稻的亮丽新星;尊敬是因为一位科学家拥有土地般博大深沉的襟怀,对田野怀抱着绚丽的梦想,对梦想进行着虔敬的追逐。

据《湖北日报》、科学网