

牢记嘱托 为维护国家粮食安全作出新贡献

文 | 周晓东

4月10日,习近平总书记
在三亚崖州湾种子实
验室考察调研时强调,种
子是我国粮食安全的关键。只有用自己的手攥紧中国种子,才能端稳中国饭碗,才能实现粮食安全。种源要做到自主可控,种业科技就要自立自强。这是一件具有战略意义的大事。作为南繁人,我们要弘扬袁隆平等老一辈科技工作者的精神,十年磨一剑,久久为功,把这件大事抓好。

落实习近平总书记的嘱托,就要勇挑重担勇攀高峰。党的十八大以来,我国粮食产能跨上新台阶,稳定保持在12000亿斤以上的水平,这得益于中央“藏粮于地、藏粮于技”战略的实施。从上个世纪90年代初开始,一批批科研人员来到南繁育种,正如习近平总书记所说,十年磨一剑,就是为了攥紧中国种子,端稳中国饭碗。

落实习近平总书记的嘱托,就要弘扬袁隆平等老一辈科技工作者的精神,十年磨一剑,久久为功。2018年4月13日,习近平总书记在三亚国家水稻公园视察了袁隆平院士和笔者的试验田,并对我国种业发展作出重要指示。他强调,



站在希望的田野上。作者供图

国家南繁科研育种基地是国家宝贵的农业科研平台,一定要建成集科研、生产、销售、科技交流、成果转化为一体的服务全国的“南繁硅谷”。在习近平总书记视察我们的试验田后,袁隆平院士语重心长地说:“中国种业发展尚处于初级阶段,育种复合型人才缺乏,种子生产水平不高,良种繁育基础设施薄弱,抗灾能力较低,机械化水平低,加工工艺落后。育种研究没有休止符,高产攻关始终在路上,需要我们一代又一代人育种人接力加油干,赶超世界育种先进水平,不辜负总书记的殷切希望。”

落实习近平总书记的嘱托,就要坚持理论与实践相结合。1997年开始,笔者从每年无霜期90天左右的黑龙江漠河北极村出发,将东北超早熟水稻的种植逐步向南

推进,一直种到海南省三沙市的永兴岛。整个区域试验过程穿越了全国多个省市自治区,在高原、海岛、高温、低寒等特殊环境下,进行水稻生长的极限试验,并获得了宝贵的实验数据。其中,在西藏察隅县进行的高原稻种植试验,培育出适合高原低温生长的特殊品种,对维护国家粮食安全意义深远。

落实习近平总书记的嘱托,要加速科研成果的转化。一是建设海南退役军人农场。拒绝外国转基因种子以及专用农药、化肥,致力于扩繁战略种源保护基地,繁育出非转基因安全品种,确保我们国家种源的绝对安全。二是立足海南退役军人农场开展国际农业合作。经过前几年北稻南移在永兴岛的试验成功,我们繁育出“一带一路”东南亚沿线11个国家(北纬16度左右)所需的优良农作物种子,为今后开展广泛的国际农业合作做好充分准备。三是大力发展用油莎豆替代大豆产业。为解决我国大豆高度依赖进口的“卡脖子”问题,我们组建了“油莎豆替代大豆”项目科技创新攻关团队,有效利用基本农田以外的边际土地4亿亩,规模化、产业化发展油莎豆,保证我国食用油生产能够实现自给自足。

短短四年,习近平总书记两次从我们的田间地头走过,作为南繁人,我们一定不辜负习近平总书记的嘱托,发挥三亚南繁育种优势,从源头上保障国家的粮食安全。■

(作者系我国育种专家、高级农艺师,首届全国最美退役军人、海南省拥军模范)