



青岛高素质农民

炼成记



“全国农业劳动模范”“山东省乡村之星”“青岛市拔尖人才”“青岛市优秀共产党员”“青岛市科技进步一等奖”“全国农牧渔业丰收奖”……当诸多荣誉集一身的时候,会是个什么样的农业“大咖”?当记者见到侯元江的时候,他刚刚结束了一场粮油产量提升班的培训学习,利用午休的时间,他和记者“争分夺秒”聊了起来。侯元江既是耕耘在一线的农民,又是打造出青丰种业的企业家,更是带领村庄发展的“领头雁”,现任平度市蓼兰镇许家新村党委委员、侯西庄网格党支部书记、山东省青丰种子有限公司总经理。从青年到壮年,40年的岁月里,侯元江专心于优质小麦新品种选育:成立院士团队,开设试验田,培育更多的育种人才,他将自己也变成了一粒新小麦,带着农民的淳朴和善良,用实干低调务实,用学习积蓄力量,完成着从“种子”到“麦穗”的茁壮成长。

他是一名“土专家”,专注小麦育种;他是一只领头雁,带领农民增产增收

侯元江:扎根田里40年 从“种子”成长为沉甸甸的“麦穗”

从技术员到成立种子子公司 他专注小麦育种

侯元江是平度市蓼兰镇侯西庄村人,祖祖辈辈都是农民。1983年他毕业于平度市农校中学农学专业,回乡后在镇种子站担任技术员,当时的农村,小麦品种落后,产量很低,农民收入微薄。“常年工作在农业生产第一线,使我深深地理解‘科技兴农、种子先行’的道理。”

1996年侯元江成立了山东省青丰种子有限公司,同年成立了第一家乡镇级“青丰小麦研究所”。“当时私营制的种子子公司还是很少的,技术力量、技术人才、资金的缺乏,制约着私营种子子公司的发展。”为此,侯元江先从小麦种的繁育开始,从各地引进优质高产的小麦新品种在自家地里做试验,试种出适合当地种植的小麦新品种。

一年两百多天泡在田里 他拼命学习成功育出良种

“几十年来,我在这个领域里不断地学习、探索、实践,只要听说有相关的培训,我就会积极报名参加,每次培训都有收获,我的企业也在一次次培训中不断发展壮大。”早在上世纪90年代,侯元江就走上“知识型农民”的道路。为做好新品种、新技术研究工作,侯元江开始到大专院校拜访,学习小麦育种知识,他想要从小麦良种的引进繁育向小麦新品种的选育发展,选育出自己的小麦新品种。他的真诚打动了有关的专家领导,先后与山东农业大学、山东省农科院、青岛市农科院、烟台市农科院等科研单位建立了长期的技术合作关系,并得到了有关专家领导的具体指导和帮助。

为了不辜负专家的指导,也为了繁育良种,侯元江每年有200多天都是早晨5点前到试验田里,对新品种进行观察、记录,经常忘记了吃饭和休息。由于要经常到田地查看记录冻麦情况,侯元江患上了严重的关节炎,冬天夏天都戴着护膝。功夫不负有心人,侯元江很快摸索出高产高效的种植模式,向周边农民传授经验,发放优质小麦良种,扩大繁育面积,积累了人生的第一桶金,“这也让我深深体会到了育种的力量。”

凭着不断创新突破,青丰公司与山东农业大学农学院合作完成的“青丰1号”在2006年破壳而出,



青丰种业公司育成10多个优质小麦品种。

实现了公司育种从无到有的历史性突破。这是青岛市第一个通过山东省审定的农作物品种,填补了青岛农作物育种史上的空白,也开启了青丰公司的成功之路。2008年“青丰1号”小麦种搭乘“神舟七号”遨游太空,开启太空育种新篇章。

科技是第一发展力 强强联合成立院士工作站

真正让侯元江意识到,科技在育种中的关键作用,是在2016年。当时公司发展遇到瓶颈:良种有限,无法进一步扩大繁育面积。为了加快小麦育种工作的进程,侯元江在当年立了青岛市第一家涉农院士工作站“山东青丰院士工作站”,成立了以赵振东院士为首的育种团队,利用院士专家工作站这一平台,加强企业与科研部门的强强联合,汇聚青岛市、山东省乃至全国优秀农作物育种力量联合进行技术攻关,打造成青岛市乃至全省农作物育种的科技高地和育种专家人才聚集区。

目前,青丰种业公司已拥有400亩全封闭式粮油作物育种及新品种展示核心区,1800亩原种繁育田和10万亩小麦良种繁育基地,种质资源原始材料500余个,育成小麦新品种(系)10个,接续成功选育出青农2号、3号、6号、7号等十多个优质品种,其中青农2号、6号、7号、177、1604、1608、126通过了山东省审定定名,青农2号、3号、6号通过了安徽省认定或审定定名,尤其是“青农6号”表现非常优秀,于2022年通过了国家审定,这是青岛市第一个通过国家审定的高肥水品种。

走了无数遍的青丰大道 成了连接百姓的创业致富路

连接青丰公司和小麦繁育田的一条2公里长的公路,是侯元江几十年来丈量了无数次的路,这条

路也被农民亲切称为“青丰大道”,这条大道将侯元江和当地老百姓紧紧相连。为使公司的研究成果惠及更多的老百姓,侯元江把公司的承包地开辟成实践运用农业科学技术的平台、培训“新农人”的讲台、农民学习新兴农业科技的看台,在这里,侯元江带着农民干、做给农民看,手把手地教,反复地讲解、示范。

“同时,我们还建立了创客创业示范基地,通过宣传他们的创业经历、成功经验,示范辐射带动更多人投身农业创业,孵化出了一批‘田秀才’等农业领域的能人和新型职业创客。”侯元江告诉记者,公司通过对新品种的推广应用、新设备改造、新技术升级等措施,帮助创客逐步发展壮大。

学习路上从未停下脚步 推广滴灌技术刷新单产纪录

虽然早已成为行业大咖,侯元江却从未停下学习的脚步,每年市农业农村局的的高素质农民培训班,他都会到现场。不仅是育种、繁育,粮食种植的其他困难,在这里也可以找到答案。由于青岛水资源严重不足,干旱缺水已成为制约农业发展的重要因素。如何研究和推广节水农业发展迫在眉睫。2019年在市农业农村局的帮助和指导下,侯元江在青丰基地率先使用“以水带肥、以肥促水、因水施肥、水肥耦合”的新技术,根据地块、作物不同采用喷灌、微喷灌、滴灌、膜下滴灌等技术,结合水溶性肥料应用,满足作物水分养分需求,研究建立灌溉指标体系,根据作物需水规律、土壤墒情和降水状况,确定灌水时间、周期和用量。

2023年,青岛在全国率先建设一批绿色增粮先行示范区,在蓼兰镇的这片绿色增粮先行示范区,侯元江再次扛起了增产的责任,他集成滴灌等一系列技术,实现超高产,夏收时示范田实际平均单产为837.2公斤,再次刷新青岛市小麦单产最高纪录。

侯元江是青岛无数朝着高质量发展之路奋进的新农人缩影,通过精准化、精细化的课程培训,一大批像侯元江这样的高素质农民在乡村的土地上成长起来。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 高静文



侯元江(右三)与赵振东院士(右一)在地里查看小麦长势。 资料图