



人物名片

侯元江

年龄:61岁

身份:山东省青丰种子有限公司总经理、农民正高级农艺师

“我研究种子30多年了,就是想着用好种子让农民的生活更有奔头!”

你有故事,请联系我们
早报热线:82888000

人物对话

记者:在培育小麦新品种过程中,最看重哪些目标?

侯元江:总结起来,高产、稳产、优质、适应性强,是对小麦育种的总体要求,只是在社会发展的不同阶段,我们对这些要求的侧重有所不同。例如,近年来,“籽粒直收”成为玉米品种选育的重要目标,这就是在农业机械化生产不断发展后对玉米品种提出的新要求。

记者:对于您来说,扶持农民创客的意义是什么?

侯元江:通过为农民创客免费提供办公场所、试验示范基地,田间地头出现了一批“土专家”“田秀才”等农业领域的能人和新型职业农民,除了更好地促进增收外,他们还可以利用所学所知带动其他农民共同致富。

记者:粮食是国之重宝,对于未来育种研究有怎样的规划?

侯元江:我深爱着这片土地,我这一生都要为农业强、农村美、农民富而奋斗!今后,我们将组织更多创客导师到乡村开展技术培训、创业讲座,及时将新品种种子、种植的新技术推广到每一处适合种植的区域,加快现代种业发展。

培育小麦种搭神舟飞天

“正高”农艺师侯元江
30余年痴迷育种
“青农7号”小麦今年预计亩产850公斤再破纪录

打造乡村振兴齐鲁样板 乡土专家 系列报道 ③

风吹麦浪、颗粒归仓,又到一年夏收时。眼下,各地小麦陆续成熟,进入大面积开镰时期,麦田里一派忙碌景象,丰收的场面热火朝天,丰收的喜悦让人心醉。在位于平度市蓼兰镇的青岛市级绿色增粮先行示范区小麦基地,同时也是山东省青丰种子有限公司(以下简称青丰公司)的“超吨半粮”高产示范田里传来好消息,由该公司自主选育的“青农7号”小麦品种今年预计亩产850公斤,将打破去年亩产823.2公斤的纪录,再次创造青岛市小麦单产新纪录。面对即将破纪录,最激动的莫过于公司总经理侯元江,在他看来,“青农7号”不负众望获得高产,是对育种人最高的嘉奖!”

“2008年,我们开始与青岛市农业科学研究院合作,农科院提供小麦品质检测设备,还有专家指导我们测量小麦蛋白质含量等品质指标,初选出品质好的小麦新品系,也帮了我们大忙!”侯元江告诉记者,育种是个技术活,光拼体力还不行。公司育种,最头疼的还是缺人才、缺设备,这是困扰企业发展的大难题。不过,“青丰1号”的成功,使侯元江意识到“单打独斗不行,合作才能共赢”。

为了找专家、学技术,侯元江建起试验基地,供全国各地农业专家来试验。在青岛市农业部门的牵线搭桥下,他又与山东农业大学、山东省农科院等多所高校科研单位建立了长期技术合作关系。2016年,侯元江与山东省农科院合作建设了山东青丰院士专家工作站,运用多种小麦育种方式,从传统的杂交育种到高科技的分子育种、航天育种、深潜育种、重离子辐射育种,育成一批高产、优质、广适的小麦、花生新品种。

目前,青丰公司拥有1000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1000余个,育成小麦新品种10个。

赋能 把承包地变成培训“新农人”讲台

连接青丰公司和小麦繁育田的一条2公里长的道路,被当地农民亲切地称为“青丰大道”,正是这条大道将侯元江和当地老百姓紧紧相连。

近年来,青丰公司通过租赁、买断等方式,成立了青岛青农种子产销专业合作社,发展社员5000多名,进行良种繁育生产。合作社回收种子价格比商品小麦每斤高0.1元,把周边30多个村的农户发展成了“制种户”,年繁育小麦、花生等农作物良种近5万亩,年产良种2000余万公斤,如今,合作社基本实现了收购、加工、销售产业化。

为使公司的研究成果惠及更多的老百姓,侯元江还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,还经常采取垫资的方式,无偿提供给农民种子,并和农民种植户签订经济风险合同,把风险留给自己,利益让给农民。“公司研发的好种子,最大程度地减少了‘农民创客’创业的难度和周期。多年来累计推广面积3500多万亩,累计为农户增效4.29亿元。”侯元江说。

现阶段,侯元江以公司打造的“一区四中心”为载体,即10万亩种子繁育核心区、小麦良种研发中心、小麦良种加工中心、作物育种繁育示范展示中心和社会化综合服务中心,推行“育繁推一体化+社会化服务”模式,着力将蓼兰镇打造成种业创新小镇。

心声 让好种子走进千家万户

好种子如何走进千家万户?侯元江告诉记者:“农民买了我们的种子,我们的团队就要手把手地教,一遍又一遍地讲解新技术,还经常免费提供试验产品,并签订经济风险合同,让利给农民。”

对于外地市场,侯元江会与当地种子企业开展从品种参试到审定推广全方位合作。目前,青丰公司选育的小麦新品种已在山东、安徽、江苏等省份大面积推广,累计推广农作物新品种2000多万亩,增加社会效益18亿多元。

“我研究种子30多年了,就是想着用好种子让农民的生活更有奔头!”侯元江说,下一步,公司将加大研发投入,开展种源技术攻关,研发出一批“高产优质、抗逆广适、宜机宜饲”的优良品种。

创新 培育出10个小麦新品种

走进青丰公司育种基地,麦田里有个专属区域,这里有青岛市农业农村局帮侯元江搜集到的优质小麦种质资源。原来,十几年来,青岛市农业农村局的孙旭亮、韩新生两位小麦专家,从全国各地搜集了200多份优质小麦种质资源,指导青丰公司配制组合,大大提高了育种效率。“这让我们少走了很多弯路。”侯元江感慨地说。