



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，
就是想用好用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富裕。

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



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!”

亮点 “青丰1号”搭“神舟”游太空

微风吹来，麦浪涌动，散发出阵阵清香。在一望无边的试验田里，“青丰”“青农”系列小麦品种有序排列。侯元江搓一把麦穗，胖滚滚的麦粒堆在手里，嚼几粒麦子在嘴里，看着长长的麦穗，61岁的侯元江脸上露出了微笑……

1982年，侯元江从当时的平度县农业技术中学毕业后，就来到平度县蓼兰镇农技站，从事农业技术推广和种子经营等工作。那个时候，一个愿望在他心底渐渐萌发:“什么时候能让老乡种上我研制的种子?”对待科研育种，侯元江特别较真。每年4月底开始育种杂交，接着调查、观察，直至收获期间，他几乎每天清晨5点多就到麦地里，仔细观察每个小麦品系的抗病性、抗倒性和丰产性表现。

但是，现实远比想象的艰难。最困难的是2001年，那时他刚接过经营困难的青丰公司，没资金、缺设备，一切几乎从零开始。当时，一年需要投入几十万元进行育种，只投入、没产出，还不知能否成功，职工都不理解，反对声一片。而且那一年，每斤小麦种子毛利不到1角钱，难度大、效益低，远不如培育蔬菜种子赚钱，亲朋好友纷纷劝他转型。

侯元江虽然也有顾虑，但始终硬着头皮坚持。因为缺资金，他把原来每年做100个杂交组合减到50个，组合减少带来的问题是成功概率降低，培育更难。不过，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，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。

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。

“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，增加社会经济效益18亿多元。

“我研究种子30多年了，就是想用好用种子让农民的生活更有奔头!”侯元江说，下一步，公司将继续加大研发投入，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。