農村大衆

中共山东省委主办　大众日报农村版　1950年创刊

2021年1月22日　星期五　农历庚子年　十二月初十　第11599期

发行热线：0531-85193580　网址：http://ncdz.dzwww.com/　官方微信公众号：农村大众报

大众报业集团（大众日报社）出版　国内统一刊号：CN37-0002　邮发代号：23-2

民族种业自强的寿光担当

自主研发蔬菜新品种140个，七成寿光菜用上“中国芯”

农村大众报记者　李伟　　通讯员　孙磊　杨福亮　赵德彦

“没想到，咱寿光本地的种子，也能长这么好，不比国外的差。”这是寿光市田柳镇后疃村菜农王爱民对番茄新品种“宝禄364”的评价。

王爱民种大棚20多年了，国内外的几十个番茄品种，他都种过。2020年8月中旬，他在大棚试种了一部分“宝禄364”。5个月下来，老王发现，试种的这个品种，果个均匀，表皮光亮，收购商更愿意收，“更重要的是抗病、抗旱衰，再有半月就换茬了，现在棵上没黄叶、没病斑。”“宝禄364”是由山东寿光三木种苗有限公司培育的番茄新品种。

眼下，像老王一样，越来越多的寿光菜农开始选择寿光本土品种。这背后，是近年来寿光市紧抓种业创新，全力打造中国蔬菜种业硅谷的结果。目前，寿光国产蔬菜种子的占有率达到70%以上，“洋种子”独霸天下的局面已改变。

去年获71个新品种权　种业研发井喷式增长

“2020年，寿光有71个蔬菜品种被农业农村部授予植物新品种权，超过之前历年来的总和。可以说，寿光的蔬菜新品种研发迎来井喷式爆发。”寿光市种业发展服务中心主任范立国这样总结过去一年寿光种业的发展情况。

寿光市蔬菜新品种研发呈现井喷之势，并非偶然，而是多年来厚积薄发、持续推进种业创新的结果。

近年来，寿光持续加大种业创新研发力度，相关育种单位科研水平不断提升。

时光回到30多年前1989年的冬天。当时，寿光市三元朱村的17个冬暖式蔬菜大棚试验成功，寿光成为全国农业“绿色革命”的发源地。

随着寿光蔬菜大棚面积越来越大，诸多“洋种子”开始纷纷进军寿光市场。“进口种子种出来的菜，比如彩椒、大红果番茄等品种，耐储运，货架期长，抗病能力强，种植效益要高。”范立国说。

到2010年前后，“洋种子”在寿光的市场占有率过半，尤其是彩椒、大红果番茄，绿萼长茄等茄果类蔬菜中，占比更高。这成为寿光蔬菜产业的痛点。

为了打破“洋种子”垄断的局面，2012年起，寿光市在种业创新研发方面持续发力。为突出企业在蔬菜种业研发中的主体地位，2012年、2014年和2017年，寿光市政府连续出台3项蔬菜种业发展扶持政策，拿出专项资金进行重点推动。2020年3月，寿光市又专门出台了《关于加快蔬菜种业发展的实施意见》，鼓励蔬菜种业创新发展，扶持企业繁育加工推广，吸引蔬菜种业企业落户。

今年55岁的刘树森是山东寿光三木种苗有限公司负责人。1989年，他开始从事种子代理销售工作。“彩椒等进口种子，贵的时候一块多钱一粒，老百姓种一亩地，光种子钱就得花2000多元。”在销售种子的20年时间里，他深深感受到寿光菜农承受的种子成本压力。

为打破国外垄断局面，刘树森和团队开始一边代理种子，一边储备种质资源，探索新品种研发。2010年起，刘树森和技术团队全身心投入到新品种研发。目前，企业主推的番茄、辣椒、西瓜、甜瓜等品种，具有高产、高抗等特点。2020年，企业获得植物新品种权的品种有35个。

十年磨一剑。经过不断投入和培育，目前寿光全市自主研发蔬菜新品种140个，涌现出了寿光蔬菜种业集团、三木种苗、新世纪种苗、永盛农业、鲁寿种业等5家种业龙头企业，全市年繁育蔬菜种苗达17亿株。寿光也成为山东省第一批区域性良种繁育基地和全国最大的种苗繁育基地。

寿光市种业发展服务中心的数据显示，目前寿光全市国产蔬菜种子市场占有率已由2010年的54%提升到70%以上。其中，黄瓜、圆茄、丝瓜、苦瓜、豆类、西葫芦、甜瓜、樱桃番茄等作物国产种子市场占比达到90%以上。

“国字号”平台落户　助力本地种业研发

在寿光市洛城街道寨里村，从北京等地来的专家和研究生们，几乎每天都在实验室和大棚基地之间穿梭忙碌。中国农业科学院寿光蔬菜研发中心坐落在这里。2019年4月落户的研发中心，把中国农业科学院的科研优势和寿光市的蔬菜产业优势结合起来，其目标定位是创建国内领先、国际一流的蔬菜研发中心。

采收后期，寿光本地企业培育的番茄品种长势依然很旺。老菜农王爱民对新品种的表现很满意。

近年来，为了推进种业创新研发，寿光市主动搭建科研平台，筑巢引凤，持续提升种业创新能力。

在国家蔬菜种业基地建设方面，寿光市规划建设了占地138亩的国家现代蔬菜种业创新创业基地研发中心，投资1.2亿元建设了公共服务中心，吸引了国家蔬菜工程技术研究中心、天津德瑞特等6家科研单位入驻。

在蔬菜种业方面招才引智，寿光市先后与中国农科院蔬菜花卉研究所、中国农大、东北农大等十多家科研院校开展合作共建，其中蔬菜种业集团与华中农大、中国农大合作，投资3600多万元建设了分子育种实验室和育种基地。中国农科院蔬菜花卉研究所17个课题组在寿光育成蔬菜新品种13个。

在蔬菜种业资源整合方面，寿光市引导蔬菜产业集团出资1.5亿元注册成立了寿光蔬菜种业集团，从市科技专项资金中列支1000万元扶持开展育种研发，构筑了各类要素集聚的研发平台，建设了分子育种实验室。

寿光先后与十多家国家级科研院所建立了深度合作关系，中国农科院寿光蔬菜研发中心、农业农村部蔬菜种子质量监督检验测试中心寿光分中心等一批“国字号”平台相继落户，探索了院地合作实体化运行新模式。中科院沈阳生态应用研究所、中国农科院蔬菜花卉研究所每年派遣40名专家和研究生，常驻寿光开展科技创新和成果转化。

一系列招才引智政策的实施，带动了寿光现有科研育种平台蔬菜育种技术升级，发掘和创制出了更多丰产、多抗、优质的新种质资源，进一步提升了解决“卡脖子”技术难题的能力。

种业峰会　搭建“走出去”桥梁

在2020年12月8日举办的2020中国（寿光）国际蔬菜种业秋季博览会上，番茄、辣椒、茄子、黄瓜、甜瓜、南瓜6类作物的3300多个品种集中亮相，再一次展现了我国种业企业的核心竞争力。

自2013年以来，寿光市连续举办了十一届“中国（寿光）设施蔬菜品种展”，展示区150多亩，每届展示品种超过3000个。

种博会在育种科研机构、种子市场和菜农之间成功架起了桥梁，成为“寿光模式”的重要展示和推广平台。

通过一年一度的蔬菜博览会和种业博览会，越来越多的寿光种子走向全国。刘树森表示，公司培育的“宝禄先锋”大粉果番茄，2020年全国推广面积达到10万亩，2021年，预计能达到20万亩，种子价格只有国外同类品种的三分之一到二分之一。

在鼓励本地企业加大自主研发的同时，寿光市还引导企业加强与荷兰、以色列等国外种业企业和科研院校合作，其中蔬菜种业集团与荷兰绿港国际、瓦赫宁根大学和荷兰种子协会达成战略合作协议，通过兼并、收购与自主创新相结合的方式，收购了荷兰亚细亚种业集团育种研究所60%的股权和贝尔亨现代农场，并与荷兰威斯特兰公司开展辣甜椒育种深度合作，为寿光种业研发搭建了更广阔的舞台。

根据规划，到2025年，寿光市蔬菜种子自主研发和产业发展能力显著增强，自主研发蔬菜品种达到200个以上；初步建成全国蔬菜种业发展的创业平台，入驻科研机构、种子企业达到20家以上；国产良种的推广销售能力明显增强；蔬菜种子管理和服务体系不断健全完善，种子质量检测检疫水平明显提高，将寿光打造成中国蔬菜种业硅谷。

贫困户创业当上小老板

农村大众报记者　祝超群　　通讯员　李超　屈昂

44岁的张玉花是山东省嘉祥县大张楼镇彭后村人，过去这8年她过得很不容易。

2012年，突如其来的车祸带走了丈夫，3个孩子没了父亲，家里没了顶梁柱，张玉花的人生瞬间被命运的车轮碾得支离破碎。

之后的3年，张玉花度日如年，全家也仅靠5亩地苦苦支撑。虽说亲戚邻居都在尽力接济，但张玉花依然感觉生活没有希望。孩子的学费、家庭的开销、地里的活计……每一项都好似一个永远填不完的窟窿。倔强的张玉花想过很多办法，可生活并没有多少转机。

2015年年底，嘉祥县开展贫困户精准摸排工作，张玉花家毫无争议地被选定为彭后村第一批建档立卡贫困户。自此，张玉花的命运悄悄发生了改变。

2016年后，镇上和村里的帮扶干部隔三岔五地来敲门，起初张玉花不信他们能帮自己。不过，没过多久，张玉花和3个孩子的农村低保办了下来，接着他们还得以免费加入农村合作医疗。

“后来，扶贫干部和村里帮着申请了电费补贴、低保价格补贴，还给办了免费公交卡。”张玉花指着墙上的帮扶政策清单说，只要能申请到的扶贫政策，她一项也没落下。最初3年，张玉花恨不得“把一分钱掰成两半花”，现在她终于敢给孩子买点零食和新衣服了。

“有了低保和各项补贴，吃饭等基本生活不愁了，孩子的教育成了她最担心的。”大张楼镇扶贫办主任王百战早把全镇的贫困户转了好多遍，他很明白张玉花的希望在孩子身上。

（下转A2版）

■责任编辑　陈秀云