



做强“中国芯” 育出好“钱景”

青岛上合祓泽种业有限公司打造北方农业版“南繁硅谷” 订单式扩繁赋能乡村振兴

现场：

辣椒新品种选育结硕果

走进里岔镇河北新村河北自然村的上合祓泽种业，记者被眼前整齐有序的大棚景象所震撼。园区配建的锯齿双膜连栋大棚、新型温室拱棚和智能阳光联体式温室等多种设施，为各类作物营造精准可控的生长环境。

在智能阳光联体式温室内种植的哈密瓜已经生长至一人多高，藤蔓沿着绳索攀爬而上，在离地六七十厘米的藤上，浅绿色网纹的哈密瓜逐一悬挂，果实直径约20厘米，外形饱满圆润，令人垂涎欲滴。

育苗区则是一派欣欣向荣的景象。经过选育的一株株辣椒苗长势旺盛，多个品种的辣椒已在枝叶间悄然结出果实。“这批辣椒、甜瓜和哈密瓜是我们今年春季移栽的，现在已经陆续开始挂果，再过几天便可进入收获期。”祓泽种业总经理金晟一边巡视大棚一边介绍。

“要选出理想的父本和母本，往往需要经历数代甚至十几代的培育、对比与筛选，才能真正‘优中选优’，育出一粒能让农民稳产增收的好种子。而一粒种子从最初研发到大规模推广，少则几年，多则十年以上。”金晟告诉记者，这些正在繁育的种子皆源自融汇润达数字农业示范园，经过多轮“扩繁一筛选”后的优质后代。如今，借助祓泽种业的全流程智能化体系，这些种子已实现从科研育种到本地化规模化生产的完整闭环。目前，园区已种植30多个品种、上千类种子。

讲述：

三个品种通过品种登记

“‘融汇1号’辣椒是我们企业首个进入规模化生产的自主研发品种。”祓泽种业总经理金晟介绍说，该品种历时6年选育，在试种过程中表现出抗病能力强、果型匀称、香辣适口、单株产量高等优势，几乎不受炭疽病等常见病害侵扰。目前，该品种已完成农业农村部非主要农作物品种登记，进入大规模种子扩繁阶段。

除“融汇1号”外，辣椒“融汇红”和白菜“润雪白1号”也已取得国家农业农村部颁发的品种登记证书。金晟表示：“这三个品种均是我们与科研院所联合开发的成果，兼具功能性和市场适应性。”

金晟进一步解释道，祓泽种业的研发方向聚焦“功能性”与“抗病性”两大核心指标。选育出的品种富含花青素等有益营养成分，具备明确的抗病基因，适应性强，更适合现代高效农业体系推广。

“比如‘融汇1号’是干椒型辣椒，亩产干椒可达500公斤，按照每公斤

一粒种子可以改变一个世界，一项技术能够创造一个奇迹。作为对标海南“南繁硅谷”的高标准种业创新基地，位于胶州市里岔镇青岛上合祓泽种业有限公司（以下简称祓泽种业）不仅打通了本地优质种子从“实验室”到“田间地头”的最后一公里，还实现了白菜、辣椒等本地优势品种的全流程繁育和规模化生产。记者在现场了解到，祓泽种业项目总投资约1.5亿元，占地380亩，主要建设涵盖育种研发、生产检测、种子加工等功能的智能温室以及相关配套设施，专业研繁茄科辣椒、西红柿、十字花科白菜等农作物种子。目前项目一期工程建设全部完工已投产运行，下半年计划对占地2215平方米的恒温冷库进行施工建设，完全达产后可实现年产值1.5亿元，带动就业60人。



金晟查看培育的圣女果。



工人正在育种大棚内忙碌着。

20元计算，亩均效益可达万元以上。”金晟说，“而‘融汇红’属于色素辣椒，不仅可食用，还可提取天然色素，广泛应用于食品、染料及化妆品等领域。”

针对消费者日常食用习惯，白菜“润雪白1号”的选育也更贴近家庭需求。与普通白菜动辄五六斤不同，“润雪白1号”控制在2至3斤之间，不仅可生食，炒、炖皆宜，一家人一顿饭刚好能吃完一棵，避免浪费，更符合现代家庭的健康消费趋势。另外，企业还重点研发大部分依赖进口的品种，比如大葱、洋葱、胡萝卜、西兰花等。

效益：

订单式扩繁助村民增收

“由于技术、场地、资金以及北方气候等多重因素，过去胶州本地研发的种子难以实现本地生产繁育。”金晟表示，“祓泽种业项目弥补了这一短板，成功延长了胶州市农业产业链，实现了全年种子的扩繁和生产，为本地种业的可持续发展提供了强有力的支撑。”

与传统的“先生产、后销售”模

式不同，祓泽种业采用了“现代农业化”的全新经营模式——优质品种研发完成后，直接与下游客户签订订单合同，确保“订单式种植”的顺利推进。

“这些优质种子已经得到了订单，附近的农户也将因此受益。”金晟表示，凭借“融汇1号”辣椒在试种阶段表现出的“几乎无病害、纯度高、产量大、香辣”等显著优势，产地客户早已预定了首批量产种子。除了为公司自主研发的种子提供扩繁生产服务外，企业还将为其他市场化企业提供相关种子生产服务。

这种“订单式种植”模式，不仅稳定了企业的收益，还为周边村民带来了实实在在的经济回报。企业通过“公司+基地+农户”的联动机制，为有条件的农户提供种苗、技术、管理和销售渠道支持，农民只需按照标准技术要求进行种植，便可顺利回收种子或果蔬产品，实现稳产增收。

项目投入运营后，预计每年可带动新村实现项目收益100余万元。同时，该项目流转土地400亩，每年可为河北自然村增收40万元，并且可为周边村民提供育苗种植岗位60余个，人均年收入可达5万元。

展望：

打造北方农业版“南繁硅谷”

“我们的目标不仅是‘多产’，更是‘优产’。”金晟强调，“我们还将布局更多具备功能性与营养优势的蔬果种子，如富含番茄红素的抗氧化番茄、富含花青素的紫甘蓝等。”

从更长远来看，祓泽种业将与高校、科研院所持续深入合作，提升基因编辑、抗性筛选等核心技术，真正打通从“基因育种—良种繁育—订单销售—产地服务”的全链条服务体系，打造北方农业版的“南繁硅谷”。

胶州市农业农村局相关负责人表示，在项目落地实施过程中，胶州市农业农村局靠前一步，主动作为，立足镇村意愿和企业需求，以智能阳光联体式温室建设为基础，围绕农业产业建链、延链、强链，配套建设温室拱棚、恒温冷库项目，通过连续进行财政衔接资金投入，撬动行业资金和社会资本投资，不断放大资源集聚效应，助力优质种业企业做大做强。

未来，祓泽种业将建成集种子科研、生产、加工、包装、储存、销售于一体的现代农业科技示范基地。项目可补齐胶州当地研发的白菜、辣椒等种子难以在本地生产繁育的短板，全部达产后可年产种子约50吨，产值约1.5亿元。在提高本土农产品竞争力的同时，积极联动胶莱上合国际绿色农产品博览交易中心、“空中丝绸之路”通道等平台，向上合组织、《区域全面经济伙伴关系协定》(RCEP)及“一带一路”共建国家输出种源技术，助力优质种子“出海”。

采访手记

一粒种子的“进化”之旅

在胶州市里岔镇的采访中，记者切身感受到了科技如何深度赋能农业。曾几何时，“靠天吃饭”是农业的宿命，如今，在祓泽种业整齐划一的智能温室里，这一定律正被悄然改写：精准的温控、科学的光照和水肥一体化管理，为每一粒种子营造了理想的成长环境。

最令记者震撼的，是“融汇1号”辣椒的蜕变之路——六年时间、十余代选育，只为育成一个抗病强、产量高、市场认可度高的优良品种。这不仅体现出科研的力量，更是农业现代化的生动缩影。

在这里，农业已不再是“面朝黄土背朝天”的传统印象，而成为充满创新与希望的前沿阵地。每一个新品种的诞生，都是科研智慧的结晶，更是乡村振兴道路上的一抹亮色。祓泽种业，正以一粒粒好种子，孕育着北方版“南繁硅谷”的美好未来。

青报全媒体/观海新闻记者
马丙政 摄影报道



扫码观看视频