



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。

# 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—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



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