

秋到宝山果满枝

西海岸新区宝山镇苹果满园迎丰收 新农人打造果园新生态

金秋时节，秋高气爽，西海岸新区宝山镇乡间路旁树叶渐染。走进夏山农场苹果园，整齐成行的果树一眼望不到头，枝头挂满沉甸甸的苹果。个头大的明月苹果，一个接近一斤，果面黄绿，透着清亮。微风拂过，果香混着泥土气息扑面而来。农场负责人郭茂辉抬手托起一个苹果，向记者细数果园的“秋日时间表”：“明月苹果一般10月初迎来最佳赏味期，维纳斯黄金苹果则要等到10月20日。”一句话，把秋天的“果历”说得明明白白。

“果园，像城市的田园充电宝。”郭茂辉说，每到春天，苹果花开，恰逢蓝莓成熟，一边是白色花朵摇曳，一边是蓝莓甜蜜沁人心脾；到了秋天，蓝天白云下，苹果树上挂满苹果，秋风凉爽。春、秋两季的果园，都成了市民游客向往的乡野休闲好去处。眼下果园里果实缀满枝头，丰收的气息扑面而来。

先养土，再养树

夏山农场从2023年启动建设。宝山镇得天独厚的自然条件，十分适合果树生长。宝山早已凭借蓝莓、苹果两大果品打出名气，这里地处北纬35度，属于苹果黄金优生带，本土明月苹果更是积攒了几十年的市场口碑。

建园之初，农场没有急着栽树苗，而是把功夫下在土壤改良上。“自然要素中，阳光改变不了，气候改变不了，能影响苹果种植的变量当中，土壤是核心要素。”郭茂辉表示，土壤改良，就是打造一个丰富微生物的环境。微生物环境打造好了，土壤生态也就打造好了。为此，农场从黑龙江运来草炭土、松针、树皮颗粒，和本地原土充分混合，丰富土壤微生物环境；再施入大豆肥、鱼蛋白等氮源，以及各种对果苗根系有益的微生物。

培育地力，农家肥不可或缺。农场专门从内蒙古调运羊粪，运输成本甚至超过羊粪本身的价格。每亩地补进约15吨羊粪，搭配草炭土等物料，单亩改土投入超2万元。“做生态种植，前期投入的成本确实不小。”郭茂辉表示，此后，农场在种植过程中每年补入肥料，持续改良土壤。记者蹲下身，抓起一把土，触感松软、微湿，带着淡淡草木气息。郭茂辉表示，土壤有活力，果树根系长得好，后续管理才有底气。



夏山农场生态果园迎来丰收。 陈小川 摄

三年建园，今秋丰收

农场苹果种植面积约150亩，2023年栽种下1万多棵苹果树，品种涵盖明月、维纳斯黄金等。同期还建成9个蓝莓大棚，蓝莓住在大棚里，开花结果见效快。苹果露天种植，从2023年至今，果树养了3年。去年小树挂果少，今年才开始有产量，预计能收获三四十万斤。

苹果日常管护处处藏着门道。果园行间除草，每年投入比较大，农场不走捷径，靠近果树的草人工清除，远处行间使用机械作业。修剪枝条是决定产量的关键环节，农场专门聘请经验丰富的老师傅，精细调整叶果比、枝干比，保障果树通风透光，让每片叶子充分接受光照，每一颗果子都能获取充足养分。每年5月下旬，果园开启苹果套袋工作。专业套袋队伍如同“麦客”，从浙江一路向北到辽宁，单人单日最多可套7000个果袋。套袋后的苹果如同住进独立“单间”，减少虫害、雨水损伤。郭茂辉介绍，生态种植出来的苹果自然成熟后，果香浓郁，虽然售价略高于普通果品，但复购率十分可观。

从建园、育苗到挂果，从土壤养护到仓储保鲜，种苹果是一件慢功夫的农事。如今，第一批苹果树进入初果期，三年耕耘，果园里有了像样的产量。

农场建起气调库

“送到市民手上的每一个苹果，我们都希望它保留刚从树上摘下的新鲜口感。”郭茂辉说，为保持苹果新鲜度，农场建起气调库。“苹果采摘只是丰收的第一步，保鲜，是另一场不能松懈的硬仗。”郭茂辉介绍，气调库通过调控温度、氧气、二氧化碳等环境条件，降低苹果呼吸强度，延长保鲜期，尽可能减少苹果在仓储中的风味损耗。比如，今年10月采摘入库的苹果，等到次年春节前出库，依旧可以保留不错的口感与香气。

理工科出身的郭茂辉，把追求品质的执着带到果园。他原本从事机械化工相关工作，投身农业后，才发觉种地远比想象中难。他原以为农业门槛不高，真正深耕才明白，现代农业对知识面要求更广，“既要看得懂天气，摸得清水土，还要有应对各类突发状况的办法。”他的核心思路，就是改良土壤打造田间生态。“生态环境搭建好，果树的抗逆能力自然变强，面对虫害、病菌、不良气候等逆境胁迫，才有抵御的底气。”如今，果园里不少苹果长到一斤左右，饱满喜人。

夏山农场果园既保留经典的明月苹果，也引进维纳斯黄金等新品种，还为果品打造专属品牌名称：明月苹果定名“夏珊玉”，维纳斯黄金苹果叫“夏珊金”。随

着各个品种苹果陆续上市，西海岸新区秋季丰收节也迎来甜蜜时节。依托国家地理标志产品优势，扎根生态、坚守品质，宝山苹果正在丰收节里讲述乡村振兴的新故事。

■记者手记

新农人的探索

好苹果，是种出来的，更是养出来的。从千里之外运来的内蒙古羊粪、黑龙江草炭土，到用于锁鲜的气调库，再到精心构思的果品品牌名，郭茂辉把机械化工行业标准化、重质控的严谨思维，搬到这片果园。在宝山镇，像郭茂辉这样新农人的探索并非个例。宝山苹果的地理标志金字招牌，既是对果品品质的认可，也是对产区发展的约束。想要持续擦亮这块招牌，就需要有人愿意扎根田野下“笨”功夫，在田间管护上建立标准，面向市场打造品牌。为苹果命名“夏珊玉”“夏珊金”，看似只是简单取名，背后是新农人的品牌思考：优质农产品，也要学会讲好自己的故事。

记者离开时，果园里果香依旧，秋风拂过，枝头苹果轻轻点头，像是在为这个丰收季写下注脚。从一片果园到一个产业，从一捧土到一树果，宝山镇的秋天，正把“丰收”二字写得更加厚实。 青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 陈小川

市北向人才发出请柬

第五届“北爱人才日”启幕，产才融合，城才共兴

本报9月21日讯 20日，第五届“北爱人才日”启动仪式在数字海洋国际中心举行。本届人才日以“产才融合 城才共兴”为主题，设立“汇才谋发展、聚才兴产业、凝才促治理”三大主线活动，设置招才引智名校行、市北区博士研修营等23个分会场专区活动，以最大诚意集聚人才、礼遇人才、成就人才。

仪式结束后，三条观摩线路同时发车，人们以脚步丈量市北，沉浸式感受城区脉动。看发展布局，寻事业落点。沿邮轮港区望去，50余万平方米产业载体陆续建成投用，世界之眼、数字海洋国际中心相继启幕，首艘国产大型邮轮从这里启航，中车智汇港百年老厂房蝶变“都市科技园”，港产城人融合共兴正从规划落地为实景，人才创新创业、干事创业的

承载场景，在现场考察中变得更加清晰。看平台载体，找落地支撑。港航新质产业园开园聚势，入驻海洋科技企业30余家，携手微软打造的青岛出海中心揭牌运行，16家企业及商协会首批入驻，一批高能级、专业化产业园区落地起势，为人才创新发展构筑了坚实平台。看标杆企业，谋发展机遇。走进芯擎科技，人们实地了解汽车芯片、AI算力等新兴赛道在市北区的发展布局，走进中车四方，围绕技术协同、成果转化开展面对面交流，感受青岛轨道交通装备产业链、软件和信息服务业产业链“双链主”企业的发展势能。

产业是人才成长的沃土，人才是产业跃升的引擎，产才融合、双向赋能，是区域高质量发展的关键底气。今年，市

北区聚焦重点产业赛道打造三场特色赛事，推动人才资源、创新成果与产业链发展深度契合、同频共振。

人工智能赛道，抢抓的是战略机遇。聚力建设青岛市OPC创新引领区，市北区持续完善线上线下一体化OPC创业支撑体系；线上依托檬豆科技联合中科院打造的OPIE平台，夯实AI单人创业技术底座，线下建成青岛OPC·OPIE创新引领产业园，搭建实体孵化载体。聚焦AI单人创业风口，本届人才日联合檬豆科技举办人工智能OPC创业成果大赛，面向全国征集优秀创业项目和创业团队，为市北区创业生态注入新动能。新媒体赛道，积攒的是先发势能。作为北方重要的新媒体产业集聚地，市北区率先探路：创新实施“四个直

通”机制，去年首创并举办首届山东省高校大学生微短剧剧本大赛，征集优质剧本1600余部，今年，第二届大赛无论是参赛主题、参赛范围，还是赛事规格都全面扩容升级，依托更大赛道舞台，将会吸引集聚更多优质剧本和创作人才。新材料赛道，稳住的是传统优势。市北区坐拥国橡中心、雁栖湾等优质载体平台，辖区青岛科技大学素有中国橡胶工业“黄埔军校”之称，全国橡胶行业约70%的管理及技术骨干从这里成长，依托这份底气，联合山东省新材料产业协会，市北区承办第七届山东省新材料创新创业大赛，着力选拔一批创新性强、可行性高、市场潜力足的项目，助推新材料产业链补链强链。（青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者 陈小川）