



“南果北种”如何成致富“金钥匙”？

胶州市铺集镇农民杨胜全大棚种植火龙果，巧借科技赋能乡村振兴

54岁的胶州市铺集镇河北村村民杨胜全，凭借农学专业背景和创新精神，成功将南方水果火龙果引进北方大棚种植。通过引进优良品种、运用夜间补光和自动控温等现代化科技手段，克服了“南果北种”的技术难题，不仅让南方水果在胶州“安家”，更结出了丰收的“甜蜜”果实。目前，他种植的火龙果每年可采摘四五茬，亩产约6000公斤，每亩毛收入达三万余元。因其火龙果口感好、新鲜度高，主要通过采摘游和线上销售，深受消费者喜爱，成为当地农民增收致富的“甜蜜”秘诀，真正让大家的日子越过越红火。

大棚火龙果迎来收获季

在河北村的青岛春晓源家庭农场，记者仿佛置身热带果园：碧绿的枝条蜿蜒向上，红艳的果实点缀其间，空气中弥漫着淡淡果香，景象十分喜人。负责人杨胜全正忙碌地穿梭在大棚中，指导工人进行火龙果的管理。“我中专学的是农学，虽然后来在企业工作多年，但对农业的热爱一直没变。”杨胜全说。2019年，他辞去工作，回到家乡投身农业种植。

“回乡创业，一方面是怀揣家乡情结，年纪大了也不想再外出奔波；另一方面则是始终不忘农业梦想，希望借助种植助力乡村振兴。”在选择种植品类时，杨胜全有自己的考量，希望找一种既有市场潜力又易于管理的作物。2020年，当地农业部门组织前往潍坊寿光市参观学习，他意外发现当地有农户尝试大棚种植火龙果。火龙果在北方较为少见、市场售价高，再加上容易种植和管理，他顿时看到了商机。

“当时火龙果很受欢迎，寿光大棚种植的效益非常不错。”杨胜全回忆。虽然寿光仍以黄瓜、西红柿等蔬菜种植为主，火龙果规模并不大，但这让他看到了“南果北种”的潜力。经过深入市场调研和技术学习，他决心将火龙果引种到胶州。



杨胜全在采摘火龙果。

说干就干，杨胜全投入近二十万元搭建了一个两亩的大棚，请工人用钢管焊接坚固支架，并花费一万余元采购近3000棵火龙果苗。经过半年的细致摸索与实践，他彻底掌握了火龙果的生长特性，成功让这些“南方客”在北方大棚里扎根结果。

每亩毛收入可达三万元

火龙果易于种植和管理，适宜生长在土质肥沃疏松、排灌良好、透气性强的土壤中。“胶州的土壤条件非常合适。栽种后一般五六年不需更换，主要是施肥，不易生病招虫，基本不用打药。”杨胜全介绍，这大大降低了种植门槛和管理成本。

“火龙果属于高产水果，普通大拱棚种植每年从7月下旬开始成熟，可连续

采收到11月初，可以采摘四五茬果。”杨胜全指着已采摘的茎条，脸上洋溢着喜悦。他的农场引进了“金都一号”和“台湾大红”两个品种：前者甜度高、具清香味、果肉紫红富含花青素；后者抗病性强、甜度高、挂果时间长、大果率高且耐运输。两个品种组合确保了火龙果品质与产量兼优。

作为南方水果，火龙果在北方越冬是一大挑战。胶州冬季寒冷，杨胜全在大棚内加铺保暖膜和厚棉被，利用电动卷帘机实现自动卷放，精准控制棚内温度，即便严寒冬季也能保持在0℃以上，有效预防冻害。

“今年产量和效益都不错，每亩产量约6000公斤。往年每斤售价10元左右，今年价格略有下降，在5元至7元之间，预计每亩毛收入仍可达三万余元。”杨胜

全笑着说。

“南果北种”助力乡村振兴

“南方火龙果价格较低，北方大棚种植的优势在于品质。”杨胜全表示，胶州气温较低，一茬火龙果生长期较南方多10天左右，养分积累更充足，口感更好。由于主要依靠采摘和周边销售，无需长途运输，果实可在完全成熟时采摘，与南方提前采摘、经长途运输的火龙果相比，口感优势明显。

“南果北种”对气温和光照要求极高。为满足火龙果光照需求，杨胜全在大棚安装日光灯，在春秋季节光照不足时进行夜间补光，促进开花结果，提高产量。他还安装了六个传感器，能根据设定温度自动开关通风口。“温度管理是关键，温度不够则开花少、产量低。若采用暖棚，年采收可达七八茬。”他补充道。

销售方面，采摘是杨胜全主要的销售方式之一，吸引周边游客体验田园乐趣。尽管铺集镇离胶州市区较远，但火龙果仍吸引不少回头客。针对远途顾客，杨胜全通过微信群发布采摘信息，并提供快递服务，让更多人品尝到北方种植的新鲜火龙果。此外，产品还销往周边多家大型商超，进一步拓宽销售渠道。

杨胜全的规划不仅限于火龙果，他还有许多“南果北种”的新点子。目前他的6个大棚中已种植多种水果蔬菜，今年又新搭两个大棚，准备继续引种。除火龙果外，他还成功试种了橘子，下一步计划引进柚子、芒果和香蕉等热带水果，将农场打造成多元“热带果园”，让北方人也能采摘、品尝到更多南方风味。

青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者
马丙政 摄影报道



扫码看视频

纯海水养殖，产出鲜甜对虾

城阳区河套街道潮海社区虾塘迎南美对虾丰收季

本报9月11日讯 近日，城阳区河套街道潮海社区的虾塘迎来了南美对虾的丰收季，喂食、下网、起笼、倒虾、分拣、称重……养殖户徐正奎正忙着为客户打捞对虾，刚出水的南美对虾每只长约十多厘米，一斤大约二十多只，色泽透亮、活力十足。

徐正奎介绍：“南美对虾对温度和盐

度要求比较高。我的这片虾池上支没有分流，靠纯海水养殖，利用这有利的地理优势，加上小鱼、海虹肉等天然饵料喂养，虾的肉质格外紧实，口感鲜甜，客户基本上都是回头客。”徐正奎已有二十多年的养虾经验，技术过硬。他采用的立体套养模式，充分利用了100亩虾池的空间：每年4月先投放一批竹节虾苗，5月再

投放南美对虾苗。这样从7月到11月就能分批销售，既提高了养殖效率，也增加了收入。“五月底投苗，这百亩虾池一共投了100万尾南美对虾苗，生长周期满90天就可以陆续出虾，今年保守估计产量超过一万吨。”徐正奎说。

在现场采购的老顾客刘德典表示：“我每年都来这儿买虾，今天还要帮同事

带一些。他家的卤水虾是纯天然喂养的，一点土腥味都没有，简单白灼一下就特别好吃。家里老人孩子都喜欢，亲戚朋友尝过之后都托我代购。”话音刚落，他又追加了二十斤，打算给外地的儿子寄去尝鲜。

随着中秋佳节临近，对虾销售迎来高峰。徐正奎告诉记者，当前卤水虾的批发价在每斤25元左右。到八月十五前后，这些虾能长到十五六厘米，口感达到最佳，不少老顾客会一次性购买几十斤冷冻储存。

（青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者
栾丕伟 通讯员 张文浩 摄影报道）

小花生“长”成增效金果子

全国花生大面积丰产优质关键技术培训班在青举办

本报9月11日讯 11日，全国花生大面积丰产优质关键技术培训班在青岛举办，来自全国花生主产省区的专家学者60多人走进花生种植基地，观摩青岛花生种植新技术新模式，开展专题培训，探讨花生产业发展新路径。

近年来，青岛市针对花生传统单作模式资源利用率低、一年两作茬口衔接不紧密以及土壤连作障碍重等制约单产提升的瓶颈问题，青岛市农技中心联合科研院所等科研力量，成立协作联盟和技术团队，开展协同攻关，创新探索“大

蒜一夏花生”“豌豆一夏花生”等一年两作高效种植模式，集成花生“两选四适”一播全苗技术和“三改三提”单产提升技术，为花生单产提升提供科技支撑。同时，通过深入开展农技人员进村包户联主体单产提升行动，将水肥一体化技术、病虫害绿色防控技术等先进适用技术模式送到田间地头，将技术成果转化成现实生产力。

在观摩现场，舜花14号、潍花25号、宇花31号、宇花208、花育917等花生品种正接受全国各地专家的“检阅”。山东省



青岛花生单产水平、繁种质量处于全国领先地位。市农业农村局供图

农科院选育的高油酸花生新品种“舜花14号”经实地测产，亩产达到721.8公斤。今年以来，青岛市依托郑州商品交易所“保险+期货”试点项目，实施花生收入保险试点，探索由“保成本”向“保价格”“保收入”转变，每亩花生保险金额1600元，为花生种植主体兜牢生产保障。目前，青岛全市花生年种植面积约100万亩，单产约320公斤，总产约32万吨，单产水平、繁种质量处于全国领先地位。

（青岛晚报/观海新闻/掌上青岛记者
高静文 通讯员 潘累斌 傅景敏）