

咱冰城也能种出热带水果了

“南果北移”丰富了百姓“果盘子”，为现代特色农业发展注入活力

■本报记者 郝欣

初夏，走进位于宾县永和乡、巴彦县西集镇的水果温室大棚，如同走进了“热带果园”。宽敞的智能温室里，杨桃、香蕉、木瓜、无花果、紫玉兰、火龙果、黑钻苹果……“热带瓜果”长势良好，在果农的精心培育下，即将迎来收获季。

近年来，冰城的设施农业发展迅速、大显威力，给“南果北移”创造了条件。越来越多的热带水果大纬度跨越，扎根冰城黑土地。“南果北移”丰富了冰城百姓的“果盘子”，“移”出了一条条农旅融合的致富新路，更为现代特色农业发展注入了活力。



棚室内低垂的枝条上挂满了红彤彤的火龙果。

A 走进大棚赚月薪，当起“南果保姆”

“紫玉兰、杨桃、香蕉、木瓜、黑钻苹果……原来想吃到这些水果，都得从海南岛运到哈尔滨。如今，在智能温室大棚的加持下，咱冰城也能种出‘热带水果’了！”5月20日，走进宾县永和乡的“金竹百果园”种植基地，负责人王国庆兴奋地向记者“炫耀”温室大棚里几十种热带水果。

王国庆是宾县当地人，曾多年在外经商。“哈尔滨有肥沃的黑土地，当我在海南吃到各种甜美的热带水果时，我就萌生了把它们引种到哈尔滨的念头。”王国庆说。3年前，在永和乡党委、政府的支持下，王国庆投资打造了这座“百果园”。园区内，建起一栋栋太阳能温室大棚，陆续从南方引进了多种热带果蔬。一批宾县“庄稼人”在家门口上岗，走进温室大棚赚月薪，当起了“南果保姆”。

“海南岛与哈尔滨纬度相差28度，如何让南果跨越纬度的限制，成功扎根冰城，我们向智慧农业要答案。”王国庆说。首先，将物联网技术应用在温室大棚里。“百果园”里每一栋棚室都有一个“大脑”——智能控制台。控制台不大，但功能很强大。屏幕上，温室内温度、湿度、二氧化碳浓度等数值一目了然；滴灌、补光、清雪等原本复杂的工作，可以一键自动完成。

其次，串联起生态循环农业模式。“百果园”与东北农业大学合作，投资1000万元建设有机肥加工厂，引进了两套先进的智能膜发酵装置，实现秸秆资源再利用。这两套装置每年可将3万立方米粪污、1万立方米秸秆变成1.5万吨有机肥。

“用上有机肥后，棚室里的热带果蔬都长蹿了。”王国庆说。“肥沃的黑土地+智能物联网大棚”，让热带瓜果爱上冰城黑土地，花开满棚，结出累累硕果。

B “南果北移”收益好，丰富冰城“果盘子”

5月20日，巴彦驿马山果蔬合作社棚室内生机盎然。一束束低垂的枝条上挂满了红彤彤的火龙果。

走过垄沟，合作社负责人张显辉顺手拽下一朵朵花蕾，下面顿时露出一个个鸡蛋大小的青果。“这花吸收养分，坐果子以后，花就得去掉。”张显辉告诉记者，这栋棚室占地2亩，引进的是台湾红心火龙果3年苗，亩产可达5000斤，丰收季可以从每年7月，一直持续到11月。火龙果售价为每斤15元，每亩地收益在3万元以

上，利润非常可观。

展开一朵火龙果花，摊开在手心上，嫩黄的花瓣和花蕊格外新鲜。张显辉说：“这是一种上好的凉菜食材，鲜花凉拌清新爽口，还有止咳清火、明目降压效果。‘火龙果干花煲老鸡’更是一道有名的华南菜。这都是产业的下游产品，等种植规模扩大后都能转化为经济效益。”

近年来，巴彦驿马山果蔬专业合作社一直在“南果北移”上发力，80余栋温室大棚里种了几十种热带、亚热

带果蔬：火龙果、无花果、油桃、草莓、贝贝南瓜……四季开花，月月有果，迅速成长为冰城近郊的“农业观光网红打卡地”，农户们也通过不断更新品种调优种植结构。

“瞄准‘南果北移’这个主要方向，依托设施农业新技术，在黑土地上种植特色瓜果，不仅丰富了冰城百姓‘果盘子’，也让更多乡亲依靠设施农业学到技术，奔上致富路。”对于合作社的未来发展，张显辉充满信心。

C 打造庄园式果园，开创“南果北移+北果南销”模式

“家人们，看看温室大棚里的桃子、芭蕉，它们远道而来，扎根在哈尔滨，已经完全适应北方天气。而且经检测，我们这里水果的糖度比原产地还要高……”最近，“金竹百果园”把直播间搬进温室大棚。通过互联网，寒地优质热带水果卖到北京、上海、深圳等地。

开创“南果北移+北果南销”模式的同时，园区入口处的一大片土地也开始新一轮的建设，今年这里要再建立起50栋大棚。未来，永和乡将把“百

果园”打造成集观光、采摘、休闲于一体的“冰城果园”。

“南果北移”取得成功，棚室火龙果收益显著，体现出较强的种植示范作用。巴彦驿马山果蔬合作社也在带动更多有种植意愿的农户发展特色种植，让黑土地火龙果遍地开花，结出更多致富果。

“做农业”需要付出爱对土地倍加呵护，王国庆、张显辉都是这样的“新农人”。在他们看来，能投身农业做出一番事业，不仅可以促进乡村振

兴，还能帮助乡亲们增收致富，这很有意义。

“我们的寒地水果产业发展之本，就是要发挥独特的气候优势，大力开展反季节栽培、鼓励差异化、多样化种植。”王国庆、张显辉告诉记者。未来，他们都要打造观光采摘园，发展休闲农业。建设集特色水果种植、销售、花卉观赏、采摘、餐饮于一体的庄园式果园，利用设施农业“修改纬度”，让更多南果爱上冰城黑土地。

2023，我们的乡村振兴路

■本报记者 康福柱 文/摄

有“七山一水二分田”地貌的阿城区凭借得天独厚的资源禀赋和地域优势，大力发展战略旅游产业，呈现出多点开花、蓬勃发展的势头，已成为拉动经济增长、提高地区综合竞争力的一项支柱产业。松峰山镇“靠山吃山”，依托松峰山这座旅游名山，正在构建新业态，全力打造旅游休闲名镇，探索乡村振兴发展新路径。

小满时节的松峰山，花红柳绿，蜂飞蝶舞，迎来了这一年中的黄金季。这座以崖险峰奇、怪石嶙峋、古松参天、泉清水秀著称的旅游名山自然风光绮丽，有着“黑龙江第一秀”的盛誉，吸引着众多游人前来打卡观光。“五一”假期，这里举办了2023黑龙江省首届自驾登山节，假期共接待游客5000余人，掀起了松峰山旅游热的第一波高潮。

为了给游客提供高效、便利、优质的服务，近年来，在松峰山镇党委、政府的大力支持下，松峰山景区在保护好自然生态景观的同时，还深挖潜力，重新布局规划，对山间历史古迹进行翻修复原。景区建设了仙风古韵的寻仙谷、文化主题景观雕塑、森林七彩木屋、星空酒廊、星语台、林间小栈，重建了山林雅居的林语酒店，大大丰富了游览内涵，让游人感受到了一个

■本报记者 罗彦坤

在今年的春耕生产中，巴彦县的机械化作业颇为壮观，清一色大马力拖拉机，挂着犁铧驶过，黑油油的土地翻起“波浪”，旋耕、播种、封垄一次成型。每台车上都插着一面“代耕托管”的小旗，这是专业合作社在开展“三农”社会化服务。

今年，巴彦县共有11000名农户与121个服务组织达成土地托管，“入托”土地达60万亩。随着“三农”服务逐步拓展领域，越来越多小农户“链”上大农业，找到稳粮增收强力保障，农业现代化发展蹄疾步稳。

刘辉的巨农种植专业合作社，是巴彦县第一家推行“代耕托管”服务的合作社。2016年，孙显军成了刘辉的第一个客户。当时，刘辉承诺亩产1500斤玉米，孙显军当场就同意了，自家的地不算好地，有这个收成属于高产了，再说几十亩地实在没必要养一台车，也养不起，让专业的人干专业的事，比自

己划算。

刘辉带着合作社的130余台机车，代耕了5.2万亩农田，每亩地收350元服务费，从播种开始全面负责，夏季提供植保管护，秋收后把粮食给农户送到家，也可以直接收粮，结算现钱，这叫“全程托管”。如果只服务春种、夏管环节，这样每亩服务费减去60元，属于“半程托管”。具体咋服务，由农户自己选。

巴彦县山后乡农民宁微微除种地外，还养了200多头猪，为了能把全部精力用于养猪，她把自家地都全程托管给了“田保姆”，当起了“甩手掌柜”。她说，旱涝保收省心不少，这项服务真不错。



松峰山寻仙谷风林渡美景如画。

既有厚重历史又有时代感的旅游度假胜地的魅力。

松峰山镇党委、政府将位于松峰山脚

■本报记者 郝欣

大机械化作业和科学种植让土地实现增产增效，尝到甜头后，越来越多的农民选择土地托管。

今年春耕以来，巴彦县农经总站的春耕服务组深入乡（镇）、村、屯，展开调研走访，在百姓家中炕头上与乡亲们面对面、心贴心“唠托管”，为农户和服务组织牵线搭桥、答疑解惑，调动农户生产积极性，提升服务组组信心。

为了保障耕作质量，刘辉今年更换了一

批新的“气吸式”播种机，种田效率又提高了一大截儿，播种精度大幅提升，农田托管面积一下增加到15万亩，代耕业务已经发展到木兰县、庆安县、望奎县等地。

巴彦县农经总站相关负责人表示，随着农村人口老龄化加剧、外出务工人员增加，农村劳动力明显减少，“代耕托管”服务越来越受农户认可，服务充分发挥种植专业化、经营规范化、技术集成化的优势，为农业增产增效、农民增收提供了强力保障。

为了保障耕作质量，刘辉今年更换了一

小农户“链”上大农业

巴彦县60万亩土地“入托”，“田保姆”让村民省了心增了收

己种划算。

刘辉带着合作社的130余台机车，代耕了5.2万亩农田，每亩地收350元服务费，从播种开始全面负责，夏季提供植保管护，秋收后把粮食给农户送到家，也可以直接收粮，结算现钱，这叫“全程托管”。如果只服务春种、夏管环节，这样每亩服务费减去60元，属于“半程托管”。具体咋服务，由农户自己选。

巴彦县山后乡农民宁微微除种地外，还养了200多头猪，为了能把全部精力用于养猪，她把自家地都全程托管给了“田保姆”，当起了“甩手掌柜”。她说，旱涝保收省心不少，这项服务真不错。

为了保障耕作质量，刘辉今年更换了一

批新的“气吸式”播种机，种田效率又提高了一大截儿，播种精度大幅提升，农田托管面积一下增加到15万亩，代耕业务已经发展到木兰县、庆安县、望奎县等地。

巴彦县农经总站相关负责人表示，随着农村人口老龄化加剧、外出务工人员增加，农村劳动力明显减少，“代耕托管”服务越来越受农户认可，服务充分发挥种植专业化、经营规范化、技术集成化的优势，为农业增产增效、农民增收提供了强力保障。

为了保障耕作质量，刘辉今年更换了一

批新的“气吸式”播种机，种田效率又提高了一大截儿，播种精度大幅提升，农田托管面积一下增加到15万亩，代耕业务已经发展到木兰县、庆安县、望奎县等地。

巴彦县农经总站相关负责人表示，随着农村人口老龄化加剧、外出务工人员增加，农村劳动力明显减少，“代耕托管”服务越来越受农户认可，服务充分发挥种植专业化、经营规范化、技术集成化的优势，为农业增产增效、农民增收提供了强力保障。