

聚焦盐碱地特色农业

盐山县边务镇星马村

巧做“大棚文章” 盐碱地变“聚宝盆”

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 张文娟

虽然盐山县边务镇星马村的农田大多是中重度盐碱地，但是当地村民种植果蔬，每亩地能收入两三万元。产出有限的盐碱地，是如何变成“聚宝盆”的？近日，记者走进星马村，一探究竟——

盐碱地上建大棚

每天清晨7点，盐山县边务镇星马村边的小市场便已人声鼎沸。从外地赶来收货的车排成长龙，农户们开着三轮车先后赶来，将一筐筐刚摘下的西红柿过秤、装车。一阵儿工夫，1万多公斤西红柿就被运往外地了。

眼前，红彤彤的西红柿“海洋”甚是喜人，大多数果实都有拳头般大。这里的盐碱条件不“给力”，农户们缘何能喜获丰收？

纵横的田间道路两侧，大小不一的塑料大棚便是“答案”。

“早些年，我们种玉米小麦，只能靠自然降水。就算能给地里浇水，一蒸发，盐碱就返上来了，产出和效益有限。”村民王洪章说。

1996年，盐山县决定在星马村打造“菜篮子”基地，为村里修公路、打水井。星马村“两委”号召村民们向设施蔬菜种植转型，王洪章便是村里第一批建大棚种蔬菜的农户之一。

“在盐碱地上建大棚，相当于‘搭’起一个屋，各项管理都在‘屋’里进行，能减少土壤里的水分蒸发，减少盐碱上返。”王洪章说，冷棚用竹竿和塑料膜搭建而成，虽然建设简单，但能保湿、保温，在这里种植的蔬果能比露天种植提前一两个月成熟。

“最开始我们种的是黄瓜，需要不时打叉、绕秧，虽然比种大田麻烦，但人人都有干劲儿，一个棚一年能挣一两万块钱呢。”忆往事，王洪章依旧自豪不已。

他说，自从星马村发展设施蔬菜种植以来，如果天气允许，农户们一年最多能种上3茬蔬菜。“年后先种西红柿、黄瓜等，收获后歇秧。如果棚里不涝，8月中下旬还能种一茬西红柿、黄瓜，收获后，还能再种一茬叶菜。”

充分利用时间的同时，星马村的农户也找到了更多好“膜”法。

由于当地建设的都是冷棚，冬日，为了早早地定植秧苗，农户们会在大棚上空搭起二层顶膜甚至是三层顶膜，不仅可以为棚室保温，还起到了“锁水”的作用。

秧苗间，一排排黑色地膜，也是减少盐碱上返的“好帮手”。近几年，农户们相继给大棚铺上地膜，既实现了节水灌溉、淋碱排盐，还能降低空气湿度、减少病菌发生，同时抑制杂草生长。

不断在地面上做文章，有的农户还在秧苗间的过道里铺上了反光膜，增加阳光的折射面积，让掩映在秧苗底部的果实也可以得到光照，更好地促进成熟。

身边的“能人”

如今，在星马村，约有80%的农户投身设施蔬菜种植产业，在千亩盐碱地上建起了300多个冷棚。

“90后”农户蒋克亮的父母投身大棚种植多年，2021年，蒋克亮也建起一个占地7亩的大棚，继续在这片盐碱地上耕耘。

同龄人大多外出就业，为何蒋克亮选择回家种地？

“我种大棚，一年也能赚个10多万块钱，而且更省心。管理上出了问题，就近找个农户问一下，就能解决。销路更是不用愁，不少人客商渠道。瓜果成熟，各



地的货车听着信儿就来了。”蒋克亮说。

如蒋克亮所言，星马村的蔬菜产业能发展得如此红火，离不开一个个能人。正是他们，带领着村民们进行一次次品种更新、技术升级，蹚开了一个个好市场。

在星马村，农户星之峰是公认的技术能手。星马村打造蔬菜种植基地之初，从青岛请来技术员指导生产技术。星之峰勤奋，不仅跟在技术员身边学习蔬菜种植、土壤改良等技术，还率先投资建起大棚，边学边干。

村里谁想建大棚，只要找来，星之峰都热心帮忙。管理旺季时，他每天穿梭在各家农户的大棚里，解决疑难杂症。就连周边地区的种植户遇到不懂的问题，都打电话向他咨询。他还组织大伙儿上各地的种植基地参观，是种植户心里的“技术帮大哥”。

星马村的果蔬卖得俏，还受益于活跃在农户和市场间的蔬菜经纪人。这些经纪人主动牵线搭桥，为农户们联系种苗、打通市场。

正忙着将西红柿装车的种植户李艳民，便是其中之一。

“俺村的种植规模大，产出的果实品质好，客商来了就能收齐货，我们合作得一直很好。”李艳民今年45岁，是种植西红柿的“老把式”了。他从20多岁开始发展冷棚种植，不光技术没得说，和市场对接更是经验丰富。

“到了西红柿大批量上市时，我们采取订单式销售模式，一个客户就能收购好几万斤西红柿。自家种的西红柿供不上卖，就联络其他农户，大家互相介绍，多卖点儿钱。”李艳民说，采取这种销售模式，每公斤西红柿能多卖0.4元至0.8元钱。

蔬菜经纪人祁德峰，在2015年便和连锁商超建立了联系。由于产销两旺，周边农户还和他一起提升管理水平，精心栽培管理，面向超市统一销售果蔬。每年，他还会试种由超市提供的商超专用西红柿种苗，带领农户紧跟市场需求更新品种。

目前，星马村的西红柿除了备受盐山县、黄骅市等地客商的青睐，还远销北京市、天津市、吉林省及江苏省等地。交易旺季时，西红柿日销售量达到5万公斤。

西瓜“嫁”南瓜 “嫁”出好“钱”景

■ 本报记者 宁美红 本报通讯员 王昱鑫 李坤霖 许晓峰

走进金太阳采摘园的西瓜大棚内，一根根西瓜藤顺绳而上，藤蔓盘绕，上面挂着一个个小西瓜，让人感到新奇又有趣。

金太阳采摘园位于吴桥县东宋门乡新镇店村。采摘园负责人李洪亮说：“这种西瓜每个重1至1.5公斤，皮薄、口感好、中间起沙、品质高，比一般露天种植的西瓜每公斤贵0.5元。”

李洪亮介绍，这种吊蔓西瓜属于密植栽培。露天种瓜每亩地可以种600到800棵西瓜苗，而采用密植栽培，一亩能种3000棵苗，而且由于西瓜吊起来长，没有阴面和阳面，受光均匀，结出来的西瓜糖度比

较高。

李洪亮今年54岁，投身农业8年来，他一直在尝试种植新品种。这种吊蔓西瓜是他在衡水市阜城县的一个种植基地考察得来的。“那时，这个品种在北京已经比较畅销了，但是在沧州还很少见。”李洪亮说。

西瓜生长时容易患一种真菌病，病菌通过土壤传播，在土壤中的残留时间长达3至5年。所以，农户种西瓜需要每年倒茬。李洪亮挑选的新品种却不会面临这种问题。“这个品种是用了一种新的嫁接技术得来的。农户育苗时，把南瓜和西瓜嫁接



“明星村”带领全镇“抱团”发展设施蔬菜

■ 本报记者 张梦鹤

在星马村的众多大棚里，星瑞源设施蔬菜产业园的16个钢结构棚室引人注目。

不同于散户种植，星瑞源设施蔬菜产业园是边务镇整合土地、资金、水利等资源，探索“支部联合、合作社联营、收益联享”跨村共建模式打造的规模化种植基地。

“我们镇有40个村庄、耕地8.2万亩，全部为不同程度的盐碱地。为唤醒这些‘沉睡’资源，镇党委、政府反复考察调研后，决定分批利用跨村共建的方式发展设施蔬菜，壮大村集体经济。”边务镇镇长闫红英介绍道。

他说，当前边务镇的40个村庄虽然实现了村集体年收入突破“5万+”的目标，但也存在资源分散、发展能力弱等问题，探索这种抱团发展的方式，也是希望在综合利用盐碱地的基础上，通过强村带弱村，帮助各村集体增收，实现年收入“10万+”的目标。

作为种植经验丰富且有集散市场的“明星村”，星马村成了边务镇探索“支部联合、合作社联营、收益联享”跨村

共建模式的排头兵。

2023年，边务镇引导星马村、小刘马村、李郭庄村等10个村庄，联合成立星瑞源设施蔬菜种植合作社，在星马村流转50亩土地，建起星瑞源设施蔬菜产业园。边务镇还积极协调建设银行盐山支行对这些村庄发放低息贷款，为项目提供资金保障。

各村联建合作社后，由合作社提供日常管理、产品销售等全程托管服务。合作社销售果蔬获得收益后，给每个村按照投入资金的百分比分红。

根据天气情况，这一茬，星瑞源设施蔬菜种植合作社在16个大棚里种下了黄瓜、近期，便能有成熟的果实走向市场。根据往年销售情况预估，采用这种模式，每亩地可至少年入4万元，村集体纯利润可达每亩地2万元。

目前，边务镇还在积极推进位于小刘马村的50亩设施蔬菜基地建设项目，计划让镇域内更多发展缓慢的村集体股份经济合作社联合起来，通过跨村共建模式实现快速发展。

黄骅市赫玮种植专业合作社：

流转万亩盐碱地 科学种管保丰收

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 任振宇

夏收过后，黄骅市赫玮种植专业合作社的晾晒场上，成了旱碱麦的“天下”。连日来，工人们忙着翻晾、收储小麦，目之所及，一片金黄。

“我们合作社在黄骅市羊二庄镇、吕桥镇的多个村庄流转了1.14万亩盐碱地发展大田种植，这一季，共收获了2700多吨旱碱麦。”合作社负责人刘磊十分高兴。

他说，为了保证合作社各个地块的旱碱麦颗粒归仓，除了合作社自有的7台收割机全面上阵，他们还联络了周边地区的20余台收割机，连日来“虎口”夺粮，一点儿也不敢松懈。

众所周知，盐碱地瘠薄，农户们靠天吃饭，粮食产量较低，赫玮合作社为何敢流转万亩盐碱地发展规模化种植？

“盐碱地虽然瘠薄，但也是一份宝贵资源，关键在于怎么开发利用。这些年专家们不断努力，培育出了适宜盐碱地生长的旱碱麦品种。惠农的好政策也越来越多，这几年，农业农村部门每年都免费给我们的地块儿进行‘一喷三防’作业，为丰收增加保障。”刘磊说道。

2011年，刘磊开始在自己的家乡——羊二庄镇王家院村流转土地，开启规模化利用盐碱地之路。

“要想稳产、增产，选对品种很重要。”为了最大限度地挖掘盐碱地的增产潜力，他试种过多个小麦品种，并进行比对。

经过几年的观察，他最中意由中捷农科所培育出的“捷麦20”旱碱麦品种。

“‘捷麦20’的穗头大、千粒重高，这个品种不仅抗旱性强，而且能稳产、高产。”刘磊说。在合作社试验种植的品种中，“捷麦20”表现突出，独得他们青睐。去年秋播时，他们便在流转的1万多亩盐碱地里只种了这一品种。

“虽然去年冬天不少地块到了11月才播上小麦，而且今年春天有些早，这个品种的表现还是不错的。”看着金灿灿的麦粒，刘磊欣慰不已。

万亩盐碱地能稳产，还与科学管理密不可分。

去年，由于播期较晚，越冬时，合作社的不少麦田没有出苗或只出了一根针似的麦苗。今年，一过正月十五，他们就立马行动起来。顶凌为每亩地追施了20公斤尿素，以便在地表化冻时，能借着土壤里的水分将肥料溶解，为麦田吃上营养餐。小麦返青期和拔节期时，合作社又分别为麦田喷洒了营养液，在作业时，还加入了防控病虫害的药剂。如此，旱碱麦得以健康成长。

“后期，农业农村部门还给我们免费飞防了两遍‘一喷三防’和一遍增加千粒重的营养液，不仅为稳产上了道‘安全阀’，还让我们节省了每亩地60元的管理成本。”刘磊说道。

眼下，合作社先将这些旱碱麦晾晒、烘干，储存在粮库里。等到市场价格合适时，他们再卖给周边的面粉厂，供不应求。抢收的同时，合作社还在紧张忙碌地压茬抢种夏玉米，确保墒情适宜的地块儿能种尽种。

任丘洪远种植专业合作社：

科学管理 增产增效

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 金洁

“每亩地多收75公斤麦子，产量高的地块，多收100公斤没问题。”夏收结束，算起产粮账，任丘市辛中驿镇洪远种植专业合作社负责人及洪远喜上眉梢，“多收就是多赚，一亩地增收200元没问题。”

及洪远是种田的“老把式”了，这些年，他相继在辛中驿镇流转了2000多亩土地发展大田种植。他说，合作社能取得这样的“粮”绩，离不开辛中驿镇农技人员的指导。

“从开始播小麦到收获前，农技人员定期来指导技术，不仅全程跟踪播种、浇水、病虫害防治、施肥管理等，还经常发送简报和技术指南，提示我们适时安排好各项田间管理。”及洪远说。

麦田能增产，同样离不开合作社的精心管理。

这一季种小麦，单是叶面肥他们就喷了5遍。

“返青时，我们就对照着为一部分麦苗喷施了叶面肥。经过对比，喷施过肥料的麦苗长势更好，后期我们就都喷了。苗期，我们也都喷了。苗期，我们还加入了杀菌剂，我家的麦田中没有出现茎基腐病等病害。后期，还进行了‘一喷三防’作业。”及洪远细数管理举措。

辛勤的汗水换来了丰收，今年，合作社的小麦亩产超过550公斤，好的地块儿能达到600公斤。小麦颗粒归仓，地里的秸秆也有好去处。由专业公司前来回收，每亩地能补贴15元钱。

“现在我们已经播完夏玉米了，还要加强管理，争取秋收时把亩产再提高一些。”及洪远说。

