

加快建设经济强省美丽河北 奋力谱写中国式现代化建设河北篇章



加速盐碱地综合利用，做好盐碱地特色农业这篇大文章，我市多地一直在不懈探索。

近年来，广袤的盐碱地，除了变身“粮仓”，还披上新装，变身“菜篮子”“果园子”及优质饲草基地。随着优质畜牧、有机果蔬、特色种植等农业板块多元化、集约化发展，昔日“一无所有”的盐碱地，进一步释放活力，变成了今朝生机勃勃的“金窝窝”——



现代农业田间劳作

特优展活力 碱地披彩衣

——盐碱地如何变身“聚宝盆”探析之四

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 张文娟 王福宽 史得江

菜篮丰盈鼓起钱袋子

走进盐山县边务镇星马村的农乐蔬菜专业合作社，农户星之峰穿梭在排排“绿墙”间，忙着采收黄瓜。成熟季，一根根尺把长的果实让他满脸丰收的喜悦。

大棚里硕果累累，星马村边的蔬菜收购点也成了蔬果的海洋——拳头大小的西红柿堆成小山，工人们忙着称重、装车，热闹不已。

“每天来拉菜的客商不断，别看这儿多是盐碱地，但品质和口感没的说。别人的西红柿卖一公斤1块多钱，俺们的能卖到2块多钱。”星之峰说，合作社的蔬果除了卖到盐山、黄骅，还销往山东、北京、上海、陕西等多个省市。

农乐蔬菜专业合作社成立于2015年，如今已发展了七八十个冷棚。但要说起星之峰种植蔬菜的年头，可远不止这几年。

“早在1996年，俺村就组织大伙儿上外地学习蔬菜种植技术了。”他打开了话匣子。

原来，边务镇的土壤和地下水盐化度较高，土壤达中度甚至重度盐碱化标准，浅层地下水含盐量也超标，不能作为灌溉用水。多年来，农户种植大田作物只能靠自然降水，产出和效益有限。

“大田浇不上水，也不能浇，越浇越碱，收成更少了。建冷棚就不一样了，可以挖排水沟，相当于淋碱沟，浇完了，盐碱就顺着水沟排走了。再就是冷棚模式全年不用露天开放作业，水分蒸发少，可以起到洗盐排碱、改良土壤、培肥地力的目的。”星之峰说。

不仅如此，冷棚建造简单，成本较低，适合种植蔬菜，也可种植葡萄等水果，能提前1至2个月上市。

就这样，让盐碱地变身“聚宝盆”，星马村走上设施蔬菜特色发展道路。

“原来一家一户单种的不少，后来我们成立合作社，抱团发展，一块儿闯市场，提高管理技术。近几年，探索出了大棚膜+地膜的种植模式，既节水又耐盐碱，还能减少病菌发生，一年种三茬作物，每亩收入达3万多块钱。”星之峰说，就算自己不种棚，在合作社打工的村民，一年也能收入2万多元。

“种冷棚让村民们鼓了腰包，土壤得到了改良。今年，我们请来农科院的专家检测土壤，评估蔬菜产业发展前景。经过分析星马村冷棚和大田的不同土层，结果表明，采用冷棚种植土壤降盐效果明显。”边务镇农办主任赵振江介绍道。

让盐碱地上的菜篮子越来越丰富，今年，边务镇还计划以星马村的成熟种植模式和技术为基础，整合更多盐碱地，吸引周边村庄投资建设棚，壮大设施蔬菜特色产业，带动起周边的剩余劳动力。

牌，进一步提升盐碱地的经济效益。”赵振江说。

万亩苜蓿助奶业振兴

芒种时节，中捷产业园区的广袤盐碱地，多姿多彩。在这公认的瘠薄地上，除了金灿灿的麦田，一望无际的紫花苜蓿也长势喜人，好似为大地铺上了翠绿地毯。

“再有两天，就该割第二茬了。到时候，别提多热闹。地里面都是收割机，不一会儿，这‘绿地毯’就变成了‘条纹毯’。在地里晾一会儿，收好的苜蓿会被送到加工车间，打成



星马村设施蔬菜丰收

圆柱包，作为青贮饲料，等着供到大型牧业公司。”河北景明农业开发有限公司负责人于长晖说，近几年，公司的苜蓿种植规模约1.5万亩，每年，可向外供给优质青贮苜蓿2万多吨。

在盐碱地上遍植万亩苜蓿，是中捷产业园区助力奶业振兴的举动。

“紫花苜蓿被称为‘牧草之王’，其产草量高、再生性强、营养丰富。要想提高牛奶产量和质量，像紫花苜蓿这样稳定、优质的口粮特别重要。但前些年，不少奶企都面临饲料资源短缺的困境。助力奶业振兴，我们着意发展优质饲料种植，进行饲草基地本地化建设。”于长晖介绍道。

他说，紫花苜蓿抗旱、耐寒、耐盐碱，在黄骅等地已有多年的种植传统。这些年，还有专家不断在盐碱地上做试验，培育出更适合“盐碱体质”的新品种。

“紫花苜蓿耐盐碱，给了公司发展规模化种植的信心。只是，我们不能再像原来农户散种一样晒干储存。要是遇上阴雨天气，品质难以保障。”去到国外考察，景明公司决定将青贮苜蓿作为突破口。

如果想产出优质饲草料，就要对紫花苜蓿的收割节点严格把控，其中，现蕾期苜蓿营养价值最高。为此，从2015年发展规模化种植后，景明公司不断在收获上发力，相继引进先进的收割、捡拾、打包机械，并对国外青贮苜蓿加工标准，多番试验提前收割时间。如今，公司的苜蓿已由原来的1年割4茬提升到了5茬。

在种植管理上，也不断精进，通

过种养结合、沼液还田等培肥地力，提升苜蓿的蛋白质含量。目前，这里产出的青贮苜蓿蛋白质含量达到了20%，品质远高于美国苜蓿。

“这样一来，不光奶牛的口粮不用愁，产出的牛奶品质也更高。就近供给牧业公司，还省去了不少运输成本。”于长晖说。

除了助力奶业发展，紫花苜蓿还当起了盐碱地的生物改良剂。作为豆科牧草，它能与土壤中的根瘤菌形成固氮共生体，固定空气中游离的氮气，盐渍土壤种植紫花苜蓿多年后，可降低土壤盐分，提高土壤肥力。

“通过我们的倒茬实践来看，种过苜蓿的地块，无论是再种玉米还是西瓜，都能减施化肥，产量和口感也有所提升。”于长晖深有体会。

有机碱梨飘香俏市场

一排排梨树整齐排列，站在地头上眺望，满目都是伸展的枝叶……同样位于盐碱地上的海兴农场，则将发展的目光瞄向了梨果产业。

这段时间，海兴农场的工人们一直忙着修枝、套袋，为今年的梨果丰收做准备。

“等到7月底，梨就陆续熟了。因为产自盐碱地，所以大伙儿都叫它‘碱梨’。其中，尤以‘新梨7号’最受欢迎。这个品种皮薄、酥脆、多汁，吃到嘴里，特别爽口还没有渣子。”说起农场的梨果，种植基地负责人李月林如数家珍。

“都说盐碱地啥都不好长，为啥

你们这儿的梨那么好吃？”记者好奇。

“虽然咱农场的土壤盐碱化较高，但盐碱地里富含硒、钾等元素，所以长出的水果甜度高、口感好。”李月林说道，“俺们也做过对比，同样的品种，在咱这儿结的果，跟别地儿的口感就是不一样。还有专家专门做课题，来研究俺们这儿的梨为啥好吃。”

土壤中盐碱超标，梨树又是怎么样在这片贫瘠土地扎根的呢？

“农场试验了很多方法，最后还是决定从改造盐碱土壤入手。”李月林回忆道。

改造的第一步，是挖沟。根据株数和间距，每趟开挖80厘米深、80厘米宽的长沟。

其次，减少盐碱上返是关键。为此，每条沟里，都铺上20厘米厚的玉米芯。这样一来，玉米芯腐烂后就成了有机质，不仅是不可多得的营养，还能起到隔碱的作用。接下来，他们还专门找来腐熟好的牛粪、和秸秆、羊粪、原土搅拌，制作成有机沃土再回填压实，大大改善了土壤的肥力。

流程虽然繁琐，好在通过一系列操作，梨树在农场扎下了根，成活率总算有了保障。

为了结出优质硕果，他们的管理更加精心——与农科院所合作，种植管理过程全部按要求进行；种植中，以牛粪、羊粪为底肥，用有机生态循环的自然方式种植，并自制豆肥，为土壤加氮；杜绝任何化学农药、化肥、除草剂，如果果子发生虫害，一是采用防虫网、诱虫灯、性诱芯等物理方法防治，再就是用动物植物提取的生态制剂进行喷施……

让盐碱地上产出“金蛋蛋”，海兴农场还着重进行有机管理，提升果品身价。目前，这里的“碱梨”已通过有机认证。

“别看这盐碱地上产出的梨个头不大，品相一般，但品质真没的说。这几年，不少顾客成了咱农场‘有机碱梨’的粉丝，就等着成熟时过来大饱口福。”李月林说，通过有机管理，虽然梨果的产量不高，但身价倍增，与上海、北京等地的客商合作，一斤最高可以卖到30元。

“今年，农场的梨果陆续进入盛果期，我们随时欢迎对‘有机碱梨’感兴趣的顾客和商户前来休闲采摘、洽谈合作。”梨果尚青，李月林已满是期待。

拧成一股绳 共促乡村兴

孟村回族自治县赵庄子村以红白理事会、村规民约促移风易俗

■ 本报记者 张梦鹤

这段时间，孟村回族自治县牛进庄乡赵庄子村边的坑塘变化不小。原本被垃圾、杂草环绕的臭水坑，摇身一变，成了波光粼粼、绿树环绕的观光湖，为美丽乡村赵庄子再添一道靓丽风景。

赵庄子村党支部书记赵立华说，这道风景线，是村里干部群众共同打造的。“村‘两委’带头把坑塘清理干净后，大伙儿义务出工，在塘边和村里栽了100棵银杏树。这两天给塘边道路安装路肩，大伙儿也都抢着帮忙。”他自豪地说，在赵庄子村，人心往一处想，劲儿往一处使，已成了发展常态。

问及这股力量的来源，赵立华直言，离不开近几年通过移风易俗促成的文明村风。

“村子要发展，一个人、两个人的力量终究有限，还要靠大伙儿办实事。”新一任村“两委”班子上任后，就一直谋划，怎么给村里老少谋实惠。

经过观察，他们发现，随着生活水平的提升，赵庄子村红白事大操大办之风日盛，虽然热闹，但由此产生的经济和精神负担不轻。“为了把事儿办好，人人压力都不小。但是要不大操大办，又觉得面子上过不去。”

眼看着这股“歪风”把村民们“绑架”，赵庄子村“两委”决定，成立红白理事会，制定《红白理事会章程》，倡导红白事简办，为大伙儿解绑。

“办喜事每桌不超过500元，婚车不超过6辆，严禁酗酒、猜拳、寻衅滋事等不良现象；白办事儿实

行三日葬原则，每桌宴席不超350元，用车不超过10辆，杜绝出大丧、办长丧，不吹喇叭、不唱戏，推行办事不饮酒。”不仅如此，红白理事会还严格控制参宴范围，严禁随大礼，禁止一家有事、全庄吃喝。倡导乔迁新居、庆生祝寿、满月过岁、升学参军等喜事不收礼、不请客，摒弃攀比、讲排场、比阔气等不良习气。

为了让简办新风入脑入心，赵庄子村红白理事会还通过大喇叭、串巷等多种方式向村民宣传，将这文明、健康的生活方式落到实处。

“通过红白理事会引导，经过这两年的实践，俺村绝大多数村民都接受了婚事新办、丧事简办的理念，也看到了村‘两委’是真心要办实事儿，愿意为村里做贡献的人越来越多。”赵立华说。

让文明新风越来越浓，赵庄子村“两委”还更新了《村规民约》，对村民进行正面引导。“尊老又爱幼，家和万事兴”“勤俭当家家，摆酒不铺张”“做事不浪费，生活才会好”……朴实的字眼中，满是对美好生活的向往。

“《村规民约》颁布后，成了大伙儿的行事准绳，现在，俺村老少不比谁家办席花钱多，只比谁更孝老敬亲，家庭和睦。”村委会副主任赵桐说。

文明新风吹遍赵庄子村的每一个角落，也吹活了村民们向好发展的心。现如今，愿意为村里发展出力的村民越来越多，一个文明和谐、生态宜居的美丽乡村也在这新风中，脱颖而出。

盐山县小庄镇：积分制助推移风易俗

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 李洋洋

“这是咱镇的积分制管理小程序，就在微信里面，每天打开签到能积分。咱有遵守村规民约，婚丧嫁娶、满月、祝寿等不大操大办的行为，还有孝敬长辈等好人好事的，都能积分……”草草吃过晚饭，徐猛又开始走巷串户。每到一家，他都详细介绍积分制管理的使用规则，手把手教大伙儿怎么操作。

徐猛是盐山县小庄镇小庄村积分制管理小组组长。这段时间，他会挑着村民在家的时间，宣传小庄村正在运行的积分制管理小程序。为有效调动村民参与乡村治理的积极性和主动性，助推移风易俗，今年3月以来，小庄镇积极推行“线上+线下”双结合的乡村治理积分制管理模式，选定小庄村为试点村庄，进行探索。

点开“小庄镇乡村治理积分制管理平台”微信小程序，积分规则一目了然。

“遵守村规民约，婚丧嫁娶、满月、祝寿等不大操大办、无收受高额彩礼和礼金行为，每次积10分”“丧事简办，不抛撒焚烧冥币、不燃放鞭炮、不吹吹打打扰民，每次积10分”“尊老爱幼，长期照顾老人生活起居，帮助解决村组其他老人生活的，邻里关系和睦，全月累积得分不超过10分”“房前屋后杂物不乱堆乱放，保持环境卫生整洁的，每月积5分”……小庄镇的积分制管理项目包括遵纪守法、文明

实践、人居环境、移风易俗等九大类。每一类中，除鼓励村民向文明生活方式转变的积分项，还有针对负面行为的扣分项。村民每完成其中一个积分项或看到不文明的行为，都可在小程序上即时申报，经专人审核通过后获得或扣除相应积分。

“这些积分事由，都是为了转变村民的生活旧习，让文明新风影响更多家庭，也是我村推行移风易俗的一个方面。”徐猛说，实行“活动有积分、积分有奖励”机制，村民可凭得到的积分在小程序或村内特定爱心超市兑换生活用品、生产物资。

在物质兑换的基础上，小庄镇还将根据评比结果给予村民精神鼓励和政策支持。对积分较高的家庭及村民个人，推荐评定“星级文明户”“美丽庭院”“文明家庭”及“道德模范”“好公婆好儿媳”等荣誉称号。

“通过积分制管理的引导，小庄村越来越多村民加入到了移风易俗、孝老敬亲的队伍，文明新风越来越浓。这个月底，我们还将召开一场座谈会，总结积分制管理模式在推行中的经验和尚需完善之处，为移风易俗在全镇推开，进一步调动村民参与乡村治理踔出一条更成熟的道路。”小庄镇相关负责人说。

文明乡风



近日，盐山县圣佛镇宁风家庭农场的60余亩金银花进入采摘期，农户抢抓农时，加紧对金银花进行采收、烘干，一派忙碌景象。

王洪胜 张梦鹤 摄