

盐碱地如何变身“聚宝盆”探析

“醉心中草药种植”“有想法爱折腾”……在沧县旧州镇感化屯村及周边村子，提起沧县神然生态园的负责人孙良君，人们并不陌生。前些年，在外赚了钱的孙良君想要反哺家乡，回到村里投身农业生产。为了让流转的盐碱地重焕生机，他想方设法改良土质、寻找耐盐碱的适作物，借着中草药种植，走出了一条特色十足的三产融合道路——

中草药扎根 盐碱地“上新”

■ 本报记者 张梦鹤

自费改良盐碱地

近日气温越来越低，大田渐渐回归寂静。而沧县神然生态园里，依然是生机勃勃的忙碌景象。

旷场上，金灿灿的玉米囤一排排，彰显着好“丰”景。地头，几位工人忙着铺水龙，让汩汩清水流入农田，为已播下的老品种旱碱麦添加生长动力。沟渠里，依稀可见旺盛生长的中草药，好似在提醒着这里的变化——前两年来此采访，这片地界还是中草药的天下。

“以前这一片种的是宿根鼠尾草，有抗菌消炎、美容益智的功效，开紫花，很多人误以为是薰衣草，极具观赏价值。更可贵的是，它不仅耐盐碱，还能在一定程度上助力盐碱地改良。地力改善了，现在才能种上玉米、小麦。”生态园负责人孙良君说。

改良盐碱地，是孙良君建起神然生态园后，不懈推进的一项工作。

前些年，由于地力瘠薄，老百姓对这里提不起耕种兴趣，渐渐抛荒，不少地块成了芦苇、碱蓬等杂草的天下。在外经商赚了钱，孙良君想要反哺家乡，便在村里流转了不少河滩地和盐碱地，开启了盐碱地的“上新”之旅。

“河滩地是人工挑河时形成的，多是由沙土、胶泥等组成的四合土，地力稍好，但也不乏弱盐碱土壤。河滩地南侧的几百亩地，则是强盐碱地块。”孙良君的改造计划，主要针对强盐碱地块。

结合老一辈的改造经验，他找来挖掘机，先从挖沟淋碱开始。不过，为了加速改造进程，不同于以往每四五十米条台田挖一趟沟，他这儿的条台田，要窄上许多。

“挖的沟多，淋出的盐碱就多，改良效果更好。”这样一来，作业量大幅增大。雇一天挖掘机，要支出2000多元，可投入陡增也挡不住孙良君的步伐。

“挖沟后，靠着雨水和灌溉冲刷，盐随水走，淋到了条台田

旁的沟里。如果条台地块不平，还要平整地块或者起垄，将水拦截下来，防止改良不均。检测出盐碱度降低了，再将条台旁的部分沟渠回填。平整土地时，拌入腐植酸钾、农家肥等，促进土壤形成团粒结构，让它的通透性更好。”孙良君娓娓道来。

经过这样一番改造，土壤的盐碱度有所改善。即便如此，也不能直接种上玉米、小麦。不然，不仅作物难以适应，产量受到影响，土壤还可能再次板结。

“寻找耐盐碱作物，有两个方向。一是种植可吸收盐碱的作物，但这样的作物还田后，盐碱物质也返回大田，不可行。再就是选择耐盐碱的作物，其中，中草药是首选。通过查阅典籍和多次试验，我们发现，盐碱地上长出的一些中草药，药性更优越，甚至可以成为地道药材。收获后，不仅能产生经济价值，将根系、茎秆粉碎还田，还可增加土壤中的有机质。”孙良君说道。

经过多年观察、筛选，鼠尾草、洋姜、艾草、蓖麻走进了他的视野。

“前几年，我们挑选了宿根鼠尾草种植。不同于高秆鼠尾草在盐碱地难以存活，这个品种耐盐碱，种上后不光活了下来，长得也好，而且抗冻，可以连续收获3年。春秋收两季，收获叶子和种子后，茎秆、根部被粉碎到地里，再浇上水，腐烂后就成了腐植酸。”

更让孙良君高兴的是，近几年，长江水涌入生态园毗邻的河里，灌溉水质大大改善，也助力了盐碱地改造。

如今，生态园还有140多亩盐碱地尚待改造。今年，孙良君还计划和一家科研院所合作，使用对方提供的盐碱地改良配方，在降低改造成本的同时，期待着更好的改良效果。

挖掘适生中草药

将中草药应用到改良盐碱地

中，孙良君并不是心血来潮。这些年，醉心中医药文化的他，越来越发现，中草药与盐碱地有着不解之缘。

走进生态园的中草药微粉碎车间，空气中弥漫着草木清香。四下打量，原来是角落一簇簇干草末散发出来的。

“这是罗布麻，是咱盐碱地特产的野生中草药。别看它野生时在盐碱地上长得特别好，但我们尝试着自己育苗种植，都没有成功。”孙良君说，罗布麻的叶子多被制成茶品，具有平肝安神、调节血压的功效，近年来，在消费市场备受欢迎，需求量大增。

其实，将罗布麻做成茶饮，历史悠久。

“我们这儿的人，都管罗布麻叫‘茶叶棵子’。小时候，村里卫生室有位上岁数的孙大夫，常常念叨‘茶叶棵子’春芽，说是清朝的贡品。原先有专门的人出宫来收，要求特别严，不能收割太晚，晾晒时要阴干，有少许杂草也不行，发了白的更不行。后来，我上了中学，才知道这贡品‘茶叶棵子’的药用名称叫‘罗布麻’。”孙良君说道。

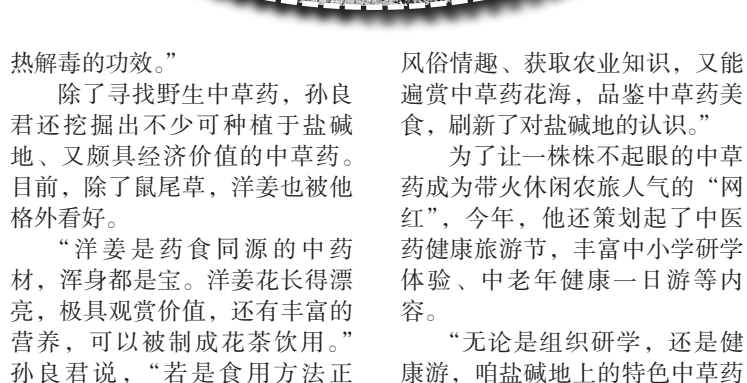
认识到这种盐碱地适生中草药的药用价值和经济价值，孙良君在它的开发利用上下足了功夫。每年，除了自己去盐碱地收割野生罗布麻外，还回收野生罗布麻，带动起周围村庄的20多位妇女增收。

“收来原料后，我们可以取叶做茶，或者破壁成粉与早碱麦面粉混合，做成罗布麻面条。”其中，制作罗布麻茶叶，尤需精细。将罗布麻叶子煮熟后，自然晾晒，随后，与秘制配料混合炒制，这样，制成的茶叶才十足清香、口感醇厚。今年，生态园已将2000多公斤罗布麻叶制成茶品和面条。

除了罗布麻外，盐碱地上特有的马齿苋也成了我们的加工原料。很多人对这种野菜并不陌生，但不知道它也是药食同源的中草药，具有调节血糖血压、清



孙良君介绍综合利用盐碱地的规划



热解毒的功效

除了寻找野生中草药，孙良君还挖掘出不少可种植于盐碱地、又颇具经济价值的中草药。目前，除了鼠尾草，洋姜也被他格外看好。

“洋姜是药食同源的中药材，浑身都是宝。洋姜花长得漂亮，极具观赏价值，还有丰富的营养，可以被制成花茶饮用。”孙良君说，“若是食用方法正确，洋姜可以制茶，收获的洋姜块茎，破壁成粉后，也能制作成各种面食。”

今年，生态园种植了几百亩洋姜。眼下，虽还未到挖姜的黄金期，已有客商上门采购。

不仅如此，在种植中，生态园坚持野生抚育模式，不喷除草剂、不施化肥，虽然产量低，但药效好。以高品质中草药为原料，积极发展盐碱地上的特色农业，孙良君还引入了大型低温破壁机、早碱麦石磨面粉机、面条加工流水线等深加工设备，让这些地道药材变身特色农产品，俏销市场。

盐碱地变观光园

多年来，在孙良君的改造下，盐碱地上结出的硕果还不止这些。

留住乡愁、乡村增美、农业增收、农民致富，是孙良君成立生态园后坚持的方向。在一产种植、二产加工的基础上，孙良君还利用盐碱地上的休闲农业资源，开发出了中医药健康旅游项目。

“游客来了，既能体验农村

风俗情趣、获取农业知识，又能观赏中草药花海，品鉴中草药美食，刷新了对盐碱地的认识。”

为了让一株不起眼的小中草药成为带火休闲农业人气的“网红”，今年，他还策划起了中医药健康旅游节，丰富中小学研学体验、中老年健康一日游等内容。

“无论是组织研学，还是健康游，咱盐碱地上的特色中草药及中医药文化，都是我介绍的重点。在大家的印象中，盐碱地是不毛之地，其实不然，宝贵资源有很多，在于我们如何开发和利用。”孙良君笑着说道。

让小学生换上粗布衣，背起小竹篓，亲自体验“小神农”，是孙良君精心策划的项目之一。折一株鼠尾草，采一片艾草，识百草、辨百草、尝百草后，还能移栽中草药苗木、缝制中草药香包、制作中草药面点。别具一格的研学课程，在寓教于乐中，让孩子们加深了解。

品尝药膳，也是必不可少的。漂着油花的汤面，味道鲜香诱人垂涎，这是用罗布麻制作的面条。再看那簸箩里的花卷，取材竟是桑叶。中草药膳食全宴，一经推出便受到追捧。

中草药花海美景，也吸引了不少人前来打卡。夏初，成片鼠尾草花开成紫色海洋，如梦似幻。秋日，洋姜的金黄花儿次第绽放，微风拂过，婆婆起舞，让人心旷神怡。

“接下来，我们还要策划更多特色十足的农旅项目，让更多人走进盐碱地，感受别样美。”孙良君说。

做“贴心人”解“烦心事”

■ 本报通讯员 周琳琳 本报记者 张梦鹤

乡村要和谐稳定发展，离不开主动架起“连心桥”，甘当“贴心人”的党员干部。在任丘市于村镇后王约村，党支部书记王克功就是这样一位“贴心人”。

2012年，王克功进入村“两委”班子，11年来，他走村入巷，解决问题300多起。

“‘红白事’花销太大了，是不是给管一管呀？”收到村民的反映，王克功第一时间找到村党支部书记，商量解决办法。经过讨论研究，后王约村红白理事会应运而生。在符合村情尊重民意的基础上，他们还制定了红白理事会章程。由村里统一制作孝衣，供白事使用；待客只准用大锅菜，不准成席，不请歌舞、不放鞭炮，由原来要花费五六万元，降至不超过1.5万元；红事则限定成席桌数、标准和烟酒档次，由花费七八万元降至不超过2万元。不仅村民们的负担大大减轻，也让文明新风吹遍后王约村。

“如果能将老百姓反映的合理诉求都妥善解决，就是受再多委屈、吃再多苦都值得。”时间久

了，王克功成了村民们信赖的调解员。村里有个大事小情，大伙儿都喜欢找他说道说道，他也不辞辛苦，想尽办法化解矛盾。

曾有村民问他：“为啥你这‘和事佬’做得这么好？”他坦言，自己调解成功率这么高，离不开三样“法宝”。

“一是脚穿运动鞋。一件矛盾纠纷往往需要协调多次，常备一双运动鞋，经久耐穿、舒服轻便，走上再多的路也不累；二是身带血压计。赶上闹矛盾的双方激烈争吵，就拿出血压计，‘要不测个血压，别把血管冲爆了，平复了再接着。’玩笑间，气氛就缓和了；三是心装‘公平秤’。大伙儿找我调解矛盾纠纷，是信任我能公平解决问题，所以处理每一件纠纷时，我都会详细记录起因、进展和调解难点等，以便对症下药。”王克功说道。

虽然王克功已经67岁了，但他并没有“退休”的打算。“我觉得自己还很年轻，浑身充满干劲。大伙儿信任我，我还要继续在村里服务下去，干到不能干了为止。”

种植达人

收获“小胖孩”致富好“姜”来

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 董玉立

走进盐山县小庄镇李长堤村，种植户车国胜的田地里，辛辣香味伴着泥土芬芳扑面而来。一堆堆刚收获的生姜摆满地头，个个体态饱满、色泽鲜艳。不远处，收割机驶过，随着翠绿的姜秆倒下，更多生姜被翻出土壤。工人们紧随其后，弯躬、装筐，忙得不亦乐乎。

“这是我们从山东引进的‘小胖孩’生姜，已经种植3年了。今年产量好，每亩地能达到6000公斤。现在联系我的客商不少，但咱先不卖，收了后放到地窖和冷库，等到价高时再出手，效益更好。”这边，车国胜正忙着接待前来考察的农户，脸上满是丰收的喜悦。

也难怪他如此高兴，去年收获的生姜，被他储存至今中秋节时才销往市场，一公斤卖到了20元钱。“扣除地租、管理和人工成本，每亩地能收入2万多元，比起其他经济作物，增收不少呢。”他连连感叹。

车国胜今年50多岁，前些年，将工业生意经营得风生水起。回乡投身农业，是想带动更多人从土里刨“金”。

“我村地理位置不错，下了高速走上几公里，就能到咱地头。不同于其他乡镇多盐碱地看天吃饭，我们这儿挨着宣惠河，土壤肥沃、旱能浇涝能排，适宜发展经济作物。”挖掘这些土地的增值潜力，他一直在寻找一条能产业化发展的致富路。

一次偶然机会，山东朋友说起当地的生姜种植红火，车国胜敏锐捕捉到了这个致富良机。

“生姜种植的一些环节已实现机械化生产，相对省时、高效。市场和收益也相对稳定，别看每年行情都有所波动，收入高低不一，但是没有赔钱的趋势。”去基地考察了一圈，又进行了详细的市场调研，他动了种姜的念头。2021年，开始在李长堤村小面积试种起来。

“实际种植后，我们才发现，这姜块看似普通，但要让产量、品质和市场都有保障，学问也不少。”

他说，生姜的生长期长达六七个月，田间管理环节比大田作物稍多一些。为了防控生长期可能会产生的病虫害，种植前，便要重点处理好土壤。种



植初期，还要做好除草工作。要想让姜块长得好，水、肥、药也得跟上。“我们都是按照相关部门发布的生姜生产标准进行标准化管理，同时还借鉴了山东外贸订单的生姜管理模式。目前，产出的姜块无论是相度、长度还是外观，都在市场上很有竞争力。”

精心种植的同时，车国胜还着重研究起育苗、存储等产业的前、后端环节。

“要想向市场供应优质生姜，存储环节不可忽视。生姜不耐储藏，和品种有很大关系。我们目前选定的品种是‘山东小胖孩’，它抗病性、抗逆性强，而且纤维多、耐储存、利用率高，所以市场销量大、价格高。”车国胜说，“小胖孩”生姜耐储，也让销售方式变得多样，“行情好时在地头上就卖了，要想等个更好的价格，就放到冷库或地窖里。”

优秀姜种的育苗，尤为关键。每年，刚过惊蛰，车国胜就要张罗起来。将掰开的姜块放置到温室里，催芽过程要持续一个多月。“出芽率及姜芽品质，占据生产的三分之一。姜芽有了保障，管理上精心，产出好姜不难。”

经过3年摸索，车国胜积累的经验不少。目前，已初步形成了集种、管、收、储、售于一体的发展模式，每亩地可创收2万多元。

不仅如此，生姜种植还带动起了周边村民增收。“通过以每亩地1000元至1200元流转土地，我们已发展了20亩生姜种植基地。用工量不小，农忙时要雇50多人。现在，一名男工一天能赚200元钱，一名女工每天也至少能收入百元以上。”看中北京新发地盐山农副产品批发市场的良好销路，明年，车国胜还计划扩大种植规模。届时，土地需求和用工量还要增加。

看到了好“姜”来，今年，不少农户都来考察、取经，也计划加入到生姜的种植队伍中。这让车国胜对生姜产业化发展有了更多期待，“种植规模上来后，我们还发展深加工，生产姜片、姜粉或是咸菜等产品，让小姜块有更大的增值空间。”



眼下，东光县大明寺镇的大白菜进入采收期，田野一片繁忙景象。

近年来，大明寺镇积极拓宽群众致富增收渠道，大力发展适合本地的特色种植产业。为保证大白菜满足市场需求，大明寺镇党员干部成立了志愿服务队，积极帮助菜农及时采收。

张菲菲 孙洁 张梦鹤 摄