

聚焦盐碱地特色农业

科技改良盐碱地 薄田长出“致富草”

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 任振宇 刘 震

眼下，正值渤海新区黄骅市头茬苜蓿收获期，中国农业科学院北京畜牧兽医研究所研究员、国家牧草产业技术体系养分管理岗位专家何峰带领的试验团队传来好消息——他们在中度盐碱地上成功种植苜蓿并实现了增产，为改良利用盐碱地提供了新思路。

在羊三木回族乡林江农场，何峰团队的科研人员有的忙着收割苜蓿，有的对盐碱地的土壤结构、盐分含量、水分状况、苜蓿株高等进行采样分析，以便更好地与预期效果进行比对。

经过一季的生长，试验田里的苜蓿长势良好。中度盐碱地上的苜蓿虽然生长初期受到了一定程度的抑制，但在生长后期，通过精心管理，产量得到显著提升。

“经过测产，头茬苜蓿干草在中度盐碱地的亩均产量为440公斤左右，比实验前提高了45%，重度盐碱地也成功长出苜蓿，实验取得阶段性成果。”何峰说，“这一成果不仅证明了中重度盐碱地种植苜蓿的可行性，也为盐碱地的改良利用提供了有力的技术支撑。”

盐碱地是指土壤中含有过量可溶性盐类的土地，其盐分过高会抑制植物的生长，导致土地生产力低下。长期以来，盐碱地的治理和改良一直是困扰农业发展的难题。

何峰团队因地制宜定制了一套具有超级过滤和反渗透装置的“盐水过滤”系统，可以把坑塘里的咸水过滤成不同含盐量的微咸水，储存在蓄水池中，大大降低了咸水淡

化的成本，并根据不同土壤和作物情况喷灌不同盐度的微咸水，集成了微咸水高效利用技术，解决了最为棘手的灌溉问题。

自去年开始，何峰团队在林江农场开展了盐碱地苜蓿微咸水高效利用技术研发、中重度盐碱地饲草专用肥研发、中重度盐碱化草地水盐运移规律研究相关实验，并针对性地制定了种植方案。他们选择了耐盐碱性能强的苜蓿品种，通过科学施肥、合理灌溉、优化种植密度等措施，成功改良了盐碱地的土壤环境，为苜蓿的生长创造了有利条件。

“实验项目在促进微咸水高效利用、实现苜蓿产量和品质‘双提升’的同时，还能改良土壤，提高土壤肥力。”何峰说。

随着头茬苜蓿的增产，何峰团队又将目光投向研发盐碱地专用改良剂和肥料等产品以及节本增效的栽培技术，进一步探索提高中重度盐碱地苜蓿单产和品质的方法。研究团队还要构建中重度盐碱地上苜蓿和旱麦可持续的粮草轮作模式，希望能实现盐碱地上增草增粮、增加农民收益。

“盐碱地治理是世界性难题，我国盐碱地分布广泛，我们团队想通过饲草种植提高盐碱地利用率。目前，我们在微咸水的灌溉利用、土壤改良剂和有机专用肥的研发上都取得了良好效果。接下来，我们还要研究更多科学方法，持续为牧草种植的拓面增量提供技术支撑。”何峰说。



▲ 何峰带领团队成员察看苜蓿长势



▲ 何峰介绍“盐水过滤”系统

文明乡风

举办集体婚礼引领红白事简办新风尚、家训“上牌”弘扬善美民风、“文明实践积分制+爱心超市”汇聚文明

乡风……盐山县移风易俗树新风，实现了精神文明和社会治理的双丰收——

移风易俗塑型和美乡村

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 刘 敏

树新风 易旧俗
红白事改革有实效

“参加集体婚礼有意义也很有趣，既降低了结婚成本，又兑现了爱的承诺，正符合婚事新办的文明风尚。”说起不久前的别样体验，盐山县庆云镇职工冯文凯依旧兴奋不已。

今年5月1日，他和爱人以及另外的新人们，参加了盐山县第二届“新时代、新青年、新风尚”集体婚礼，在亲朋好友及社会各界人士的见证下，相伴步入婚姻殿堂。

没有奢侈的聘礼、没有铺张的排场，满是浓浓的文明新风和衷心祝福，盐山县第二届“新时代、新青年、新风尚”集体婚礼简约而又庄重。

在2023年的同一天，盐山县也为17对新人举办了一场汉式集体婚礼，这也是盐山县首届集体婚礼。这些年轻人以实际行动引领婚事简办、勤俭节约的文明风尚，为树立积极健康的婚姻价值观和婚庆消费观作出了示范。

近年来，为引导群众移风易俗，盐山县首先从建立健全农村自治组织入手，倡导红白事简办。目前，全县450个村全部修订了红白理事会章程，并建立了“一约两队四会”队伍。其中，一约为村规民约，两队指的是乡贤骨干队伍、志愿服务队，四会则包括红白理事会、村民议事会、道德评议会、禁毒禁赌会。

其次，将移风易俗纳入村规民约，在源头上遏制大操大办、奢侈浪费。白事方面，由2个试点乡镇带头取消丧事表演活动，以音箱放哀乐代替喇叭、倡导用大锅菜代替酒席，其余乡镇纷纷响应，全力推进改革。红事方面，对婚车数量、烟酒饭菜档次等作



盐山县第二届“新时代、新青年、新风尚”集体婚礼



村民到积分超市用积分兑换物品



张相庄村举办家风家训故事展

传家训 立家规
善美家风润心田

“仁义为友、道德为师”“孝道、仁义、节俭、勤奋、向善”……走进盐山县盐山镇张相庄村，一块块醒目的家风家训牌让人目不暇接。

张相庄村是盐山县首批家风家训建设示范村。这些家家风家训牌，是由各家各户总结，村民议事会整理的。

“在门口挂出家训牌，家家户户按照内容规范自己的言行，是一个润物细无声的过程。”张相庄村党支部书记杨国强说，好家风促进家庭文明，家庭文明又推动乡村文明，形成了良性循环。

盐山县从2016年开展家家风家训建设工作，如今，在盐山县，家家户户都挂着家训牌的行政村有120多个。

除评选好家训外，盐山县还相继开办家风访谈栏目，辑印《盐山好家风好家训》广赠民间，举办家风故事展，不仅提醒着各家各户规范言行，还让街坊四邻互为榜样，将文明“种”进每一位村民的心田，促使一个个村庄脱胎换骨。

持续开展的家风家训建设工作，也成了培树文明典型的沃土。自2016年至今，盐山县先后涌现出孝老爱亲、敬业奉献、诚实守信、助人为乐、见义勇为等模范典型800余人，12人获评“河北好人”，获得“沧州好人”荣誉和“沧州好人提名奖”的有90余人。

聚民心 育新人
小积分激活大动能

“刘旭栋参加志愿扫雪活动，加30分。王世昌参加承包村集体土地会议，加5分……”打开盐山县圣佛镇西圣佛村的文明实践积

分记录簿，积分理由、积分情况等清晰明了。

近几年，西圣佛村“两委”根据实际村情，制定了涵盖经济发展、精神文明等7大类内容的43条积分细则。在西圣佛村，村民参与文明实践积分，可获得相应分值。为让积分制发挥实效，西圣佛村还建起了爱心超市。凭借文明实践积分，村民可到爱心超市兑换等价值物品。

如今，西圣佛村积分制的村民参与率已达到100%。村民们以德积分、以分换物，“兑”出了整洁环境，“兑”出了文明新风。

西圣佛村是盐山县的积分制试点村之一。

为充分调动村民们参与乡村自治的积极性，构建“共治共抓共建共享”的乡村治理新格局，2022年至今，盐山县不断深化“文明实践积分制+爱心超市”建设。

依托新时代文明实践中心，盐山县创新推出“乡村治理文明积分”管理模式，围绕乡风文明建设总目标，引导96个村庄将移风易俗、人居环境整治、志愿服务等8大类30余项文明行为纳入爱心超市积分兑换细则，鼓励村民参与村庄人居环境整治、房前屋后净化绿化美化等志愿服务活动，让村庄面貌焕然一新。

传统节日时，村“两委”和村民志愿者慰问空巢老人、困难群众；村民们主动为空巢老人买电、买纯净水、购药、打扫卫生……实施积分制后，帮老助困等志愿服务也蔚然成风。

用爱心换积分、用积分兑奖品，更唤起了村民的主人翁意识，让大伙儿从乡村发展的旁观者变成了参与者和受益者，激活了乡村治理的大动能。

如今，在盐山县的广大乡村，认领一本积分存折已成为新时尚，越来越多的村民加入“文明实践积分制+爱心超市”中，为和美乡村建设贡献自己的力量。

眼下，正是田间管理的关键时期，南皮县冯家口镇中上桥村的不少村民，却当起了“甩手掌柜”。

“村‘两委’牵头成立股份经济合作社，流转了我们的土地，到时就给我们分红。我们不用干活，坐着就有钱挣！”村民刘洪臣笑着说。

村民们不再为农活所累，中上桥村的地头上却依然一派丰收景象。这边，紫花苜蓿流青溢翠；那边，绿油油的小麦长势喜人。

“村集体股份经济合作社成立农业开发公司，流转村民的土地后，一直靠种植苜蓿增收。2023年，村集体收入20余万元，每亩地给村民分红1450余元。”村党支部书记刘炳锋打开了话匣子，“由于苜蓿生长多年后产量呈下降趋势，去年，我们咨询农业专家后，就清除了500多亩苜蓿，改种小麦。这几年种植苜蓿，不仅让土地增收，还改良了土壤，我们对今年小麦丰收十分期待。”

别看中上桥村现在发展得红红火火，前些年村集体却腰包空空，一度面临着想干事却没有启动资金的窘境。

2017年，中上桥村脱贫后，就开始探寻促进村庄发展的新道路。

“当时我们想干实事，村里却没有资金，难坏了。幸好后来借上了东风，用上级的好政策作杠杆，才推动了土地流转，撬动了产业发展。”刘炳锋说道。

原来，当时上级部门在南皮县推行“雨养旱作”项目，鼓励农户通过种植抗旱作物，配套旱作技术，实现不需要灌溉、完全利用自然降水从事的农业生产，并给予相应补助。

“借助‘雨养旱作’项目，不仅可以把个体农户组织起来、把闲置的资源整合起来，解决大伙儿的后顾之忧，还能让土地活起来，实现农户和村集体‘双增收’，多好的事儿！”刘炳锋说，村“两委”决定借政策东风，托管全村土地，采用大型机械作业，发展不需要灌溉的特色苜蓿种植产业。为此，他们还到泊头市寺门村镇学习经营农业专业合作社的经验，赴天津市武清区学习种植紫花苜蓿的先进经验。

2019年，中上桥村“两委”班子及党员示范户牵头成立中上桥村股份经济合作社，组建中上桥村农业开发有限公司，将村“两委”的组织优势和农民专业合作社、农业服务公司的市场优势叠加，探索以组织振兴引领产业振兴的新路。

“这些年，我们将村里零散的800余亩土地集中后，成方连片耕种，不仅便于开展规模化、集约化种植，同时还通过去地界、去台田沟增加了耕种面积。土地流转至合作社，用大型机械作业，农民不用干农活也能有收入。”刘炳锋说，农业开发公司组建专业团队进行田间管理，按市场行情对外销售农产品，按照收益向股民分红，并收取管理费来壮大村集体经济。

“我们不用干活，不是真的不干活。我们村制造业发达，从土地里解放出来的村民们到工厂打工，再挣一份工资。”刘洪臣说。

2023年，中上桥村集体收入20余万元，每亩地给村民分红1450余元，形成了“农户得效益、合作社得扩大、集体经济规模得壮大”的良好局面。这两年，他们还相继流转了周边村庄的几十亩土地，进一步扩大经营规模。

今年，中上桥村党支部还与河北省社会科学院农村经济研究所开展联学共建活动，围绕“发展新型农村集体经济”进行交流研讨，在加强农业科技创新、联村发展集体经济、争取新型集体经济试点、探索农村集体建设用地复合利用等多方面开展合作，探索乡村可持续发展和全面振兴之路。

依托丰富的农资采购资源，中上桥村还计划整合本村和周边地区的闲散农机资源，提供农业社会化服务，走出壮大村集体经济的可行之路。



刘洪臣

借东风集体鼓钱袋 不种田村民喜分红

■ 本报记者 张梦鹤

本报通讯员 南宝通