

助力沧州盐碱地发展，打造特色产业研究

李冬华

(沧州职业技术学院, 河北 沧州 061000)

摘要: 沧州市作为河北省的重要城市, 拥有丰富的盐碱地资源, 盐碱耕地拥有 408.58 万亩, 占全省的 71.65%。其盐碱地综合利用潜力巨大。近年来, 沧州市积极响应国家号召, 依托科技创新和政策支持, 大力推进盐碱地综合治理与特色产业发展, 取得了显著成效。本文旨在探讨沧州市如何助力盐碱地发展, 通过科技创新、产业优化、品牌建设等多方面措施, 打造具有区域特色的盐碱地农业和相关产业, 为盐碱地资源的高效利用和可持续发展提供借鉴。

关键字: 盐碱地

引言:

盐碱地是全球普遍存在的土地资源问题, 对农业生产和生态环境构成严峻挑战。然而, 盐碱地也蕴藏着巨大的开发潜力, 通过科学治理和合理利用, 可以转化为高产高效的农业用地。沧州市作为全国盐碱地综合利用试点城市, 凭借其丰富的盐碱地资源和良好的政策环境, 积极探索盐碱地特色产业发展路径, 取得了诸多创新成果。

一、沧州市盐碱地资源概况

沧州市位于河北省东南部, 渤海湾西岸, 拥有 400 余万亩盐碱耕地, 占全市耕地面积的较大比例。这些盐碱地主要分布在渤海新区黄骅市、海兴县等沿海地区, 土壤类型以滨海盐土和内陆盐渍土为主, 盐碱化程度较高。然而, 沧州市的盐碱地资源也具有独特的自然条件和生态优势, 为盐碱地特色产业的发展提供了广阔的空间。

二、沧州市盐碱地综合利用的主要措施

(一) 政策引领与规划布局

沧州市委、市政府将盐碱地综合利用作为全市“三件大事”之一, 明确了建设全国领先的盐碱地综合改造利用示范区的发展定位, 制定了“一基地、一园区、四体系、多样板”的重点任务。其中, “一基地”即创建国家盐碱地综合利用技术创新中心旱碱麦特色产业创新基地; “一园区”即创建渤海新区黄骅市国家农村产业融合发展示范园; “四体系”即建立健全盐碱地特色农作物育种、种植、推广、加工体系; “多样板”即建设 8 个盐碱地综合利用样板。通过加大财政投入、提供技术支持、优化营商环境等方式, 为盐碱地特色产业的发展提供有力保障。同时, 沧州市还积极争取国家和省级层面的政策支持和项目资金, 推动盐碱地综合利用项目的顺利实施。

(二) 科技创新引领

沧州市充分发挥科技创新在盐碱地综合利用中的引领作用, 依托中国科学院南皮生态农业试验站、中国农业科学院农产品加工与营养健康研究院(沧州)、沧州市农林科学院等科研机构, 加快培育抗旱耐盐新品种, 持续推动品种的改良与更新。例如, 中捷产业园区农科所经过 40 多年的不懈努力, 成功育成了“冀麦

32”“捷麦 19”“捷麦 20”等旱碱麦新品种, 为盐碱地小麦种植提供了优质种源。

(三) 良种选育与推广

种子是农业的“芯片”, 沧州市高度重视盐碱地作物品种的选育与推广。通过引进和培育适应盐碱地生长的高产优质作物品种, 如旱碱麦、紫花苜蓿等, 有效提高了盐碱地的生产能力和经济效益。同时, 沧州市还积极开展种植技术培训活动, 推广科学的种植技术和管理模式, 提高农民的种植技能和盐碱地管理水平。

(四) 产业结构优化

沧州市在盐碱地综合利用过程中, 注重产业结构的优化和升级。一方面, 通过延长产业链条, 推动盐碱地农产品的深加工、精加工和品牌化, 提高产品附加值, 春润发食品有限公司以旱碱麦、玉米、五谷杂粮为原料, 研发出多种精深加工产品, 并注册了“春酝”牌商标, 部分产品还获得了绿色食品认证; 另一方面, 积极培育盐碱地特色农业品牌, 如“黄骅旱碱麦”“南齐茴香”等, 增强市场竞争力, “黄骅旱碱麦”已列入全国“土特产”推介名单, 品牌影响力不断提升。此外, 沧州市还大力发展盐碱地休闲农业和观光农业, 促进农业与旅游业的融合发展。推动盐碱地特色农产品的深加工和品牌化。

三、沧州市盐碱地特色产业发展成效

(一) 农业生产能力显著提升

通过科技创新和良种选育等措施的实施, 沧州市盐碱地的农业生产能力显著提升。近年来, 沧州市夏收旱碱麦面积和产量均实现大幅增长, 亩产达到 260 公斤以上, 总产达到 40 万吨以上。同时, 紫花苜蓿等耐盐碱作物也在盐碱地上实现了大面积种植和高效利用。

(二) 特色农业品牌不断涌现

沧州市在盐碱地特色产业发展过程中, 注重品牌建设和市场推广。通过打造“黄骅旱碱麦”“南齐茴香”等特色农业品牌, 提高了产品的知名度和美誉度。这些品牌产品不仅畅销国内市场, 还远销国外市场, 为沧州市盐碱地特色产业的发展注入了新的活力。

(三) 经济效益和社会效益显著

沧州市盐碱地特色产业的发展不仅带来了显著的经济效益,还产生了良好的社会效益。一方面,通过盐碱地的治理和利用,提高了土地资源的利用效率和经济价值;另一方面,盐碱地特色产业的发展也带动了农民增收和农村经济发展,促进了农业与二三产业的融合发展。

四、面临的挑战与对策建议

(一) 面临的挑战

尽管沧州市盐碱地特色产业发展取得了显著成效,但仍面临一些挑战。例如,盐碱地治理和改良技术仍需进一步突破;盐碱地特色农产品的深加工和品牌建设仍需加强;盐碱地农业与二三产业的融合发展仍需进一步推进等。

(二) 对策建议

针对以上挑战,本文提出以下对策建议:一是继续加大科技创新力度,推动盐碱地治理和改良技术的研发与应用;二是加强盐碱地特色农产品的深加工和品牌建设,提高产品附加值和市场竞争能力;三是促进盐碱地农业与二三产业的融合发展,关于盐碱地综合利用的具体措施,可以从以下几个方面进行详细阐述:

(1) 强化种业创新与示范

加快耐盐碱作物新品种选育:通过科研团队的努力,如沧州市依托中国科学院南皮生态农业试验站等平台,加快培育抗旱耐盐新品种,持续推动品种的改良与更新。

强化适生品种中试示范:在盐碱地分布的重点区域建立中试示范基地,如黄骅市、海兴县等地,开展旱碱麦、耐盐水稻、苣麦等适生新品种的中试示范,加快品种更新换代。

加速成熟品种规模化推广:筛选出耐盐碱作物成熟品种进行重点推广,如沧麦 18、泊麦 20、吴早 015 等旱碱麦品种,提高盐碱地种植效益。

(2) 加强盐碱地改造提升

土壤专项资源普查:全面摸清盐碱地土壤、水资源和特色耐盐碱种植资源现状,构建盐碱地资源数据库,为科学利用提供数据支持。

盐碱耕地治理改良:对于沧州地区,重点围绕控盐、培肥措施,推广暗管排盐、条台田改良、水肥盐优化调控等技术模式。

统筹高标准农田和水利设施建设:完善农田灌排网格体系,提高盐碱地灌溉和排水能力,如安排资金建设盐碱地高标准农田。

(3) 提升科技支撑能力

建设科研平台:搭建国家盐碱地综合利用技术创新中心旱碱麦特色产业创新基地等科研平台,为盐碱地综合利用提供科技支撑。

启动实施科研项目:如“华北平原轻盐碱瘠薄耕地产能提升与第二粮仓建设”部省联动项目,研究构建综合技术模式,解决盐碱地利用中的关键问题。

推广先进种植技术:如沧州市旱碱麦“十百千”专项行动,

通过农业专家深入田间地头举办种植技术培训活动,提高农民种植技术水平。

(4) 分区分类综合利用

轻度盐碱地:以推动大面积均衡增产为目标,重点推广旱碱麦、耐盐水稻、苣麦等耐盐粮食作物种植。

中度盐碱地:重点通过种植耐盐碱饲草、小麦-苜蓿粮饲轮作等方式降低耕层含盐量。

重度盐碱地:通过耐盐碱植物种植等促进植被修复,提升盐碱地生态功能。

(5) 产业链整合与融合发展

培育龙头企业:在沧州、唐山、张家口等市遴选盐碱地综合利用农产品加工企业作为省级或市级龙头企业培育对象,支持企业提档升级、增容扩能。

推动全产业链发展:引导企业自建原料生产基地,进驻当地加工园区,提高一二三产业融合水平,如黄骅市旱碱麦全产业链的发展模式。

提升品牌影响力:通过品牌建设、市场推广等方式提升盐碱地特色农产品的市场认可度和品牌影响力,如“黄骅旱碱麦”被列入全国“土特产”推介名单。

文化旅游结合:依托旱碱麦种植基地和加工企业,开发农业观光、采摘体验、食品加工体验等文化旅游项目,吸引游客前来参观体验。

电商平台合作:与电商平台合作,建立旱碱麦产品线上销售渠道,拓宽市场范围,提高产品知名度。

综上所述,盐碱地综合利用的具体措施涉及种业创新、土壤改造、科技支撑、分区利用和产业发展等多个方面,需要政府、科研机构 and 农民等多方共同努力推动实施。

参考文献:

- [1] 杨辉. 创新盐碱地综合利用模式发展盐碱地特色农业 [J]. 现代农村科技, 2024, (06): 123-124.
- [2] 李敏, 宋德平, 徐东英, 等. 滨海盐碱地棉区产业发展现状、原因分析及前景展望 [J]. 新农业, 2023, (21): 6-7.
- [3] 苏醒. 盐碱地里种出“蛋白质” [N]. 经济参考报, 2023-05-19(004). DOI:10.28419/n.cnki.njjck.2023.001804.
- [4] 高新国. 做好盐碱地特色农业大文章 [N]. 人民政协报, 2024-03-29(004). DOI:10.28660/n.cnki.nrmzx.2024.001989.
- [5] 张曦文. 焕发新生机盐碱地夯实大国粮仓 [N]. 中国财经报, 2024-07-11(008). DOI:10.28053/n.cnki.nccjb.2024.001208.
- [6] 江斌伟, 宋建华. “唤醒”盐碱地 [N]. 乌鲁木齐晚报(汉), 2023-06-14(005). DOI:10.28830/n.cnki.nwlwb.2023.001355.