



唤醒“沉睡”的盐碱地

近年来,河北、山东、吉林等地通过科技创新改造盐碱地,加强耐盐碱良种推广利用,积极发展深加工,让昔日“十年九不收”的盐碱地渐成沃野良田。

习近平总书记近日在河北考察时指出,开展盐碱地综合利用,是一个战略问题,必须摆上重要位置。

唤醒盐碱地这一“沉睡”资源,向盐碱地要效益,开启新的征程。

改造“不毛之地”

我国的盐碱地面积约15亿亩,其中可利用的盐碱地约5亿亩。充分挖掘盐碱地开发利用潜力,各地干部群众一直在不懈努力。

见到河北省沧州渤海新区黄骅市李子札村种粮大户张志清时,他正在地里查看小麦长势。“这里过去20多年没长过庄稼,通过改良土地去年试种了高粱,效果不错,接着种了小麦,今年一看长势就能丰收。”他指着一望无际的麦地说。

黄骅市地处渤海之滨,到了春季土壤容易返盐,很多土地都被撂荒。

“没办法才撂荒,靠天收,没产量啊!”回忆过去,张志清一脸惆怅。因为盐碱地产量低,每亩地小麦年产两三百斤,很多农民种了不管,收多少算多少。

“春天白茫茫,夏天雨汪汪,十年九不收,糠菜半年粮”,这首曾流传于盐碱地的民谣道尽了农民的酸楚。

2013年,科技部、中国科学院联合环渤海河北、山东、辽宁、天津4省市启动了“渤海粮仓科技示范工程”,科研人员针对环渤海低平原5000万亩中低产田和盐碱地淡水资源匮乏、土壤贫瘠盐碱制约粮食生产问题,重点突破了“土、肥、水、种”等关键技术。

“现在周边小麦亩产已稳定提升到五六百斤。”张志清说。目前,黄骅的50多万亩中低产田已变成稳产高产田。

盐碱地变水田,作为世界三大苏打盐碱地主要分布区之一,吉林省西部地区正在发生蝶变。

过去,大安市太山镇高家村土地盐碱度高,不少农民尝试种植水稻,都因产量低放弃了。不久前,一家农业企业开始旋耕整地、抛洒改良剂、增施

有机肥。

“我们将通过使用改良剂和增施有机肥,降低土壤盐碱度,提高有机质含量。”企业负责人李富强说,争取三到五年,把村子周边5000多亩盐碱地改造成稻田。

多年来,不少科研院校和企业来到吉林西部扎根,探索盐碱地治理措施。近10年来,吉林西部地区共开发盐碱地等耕地后备资源120.17万亩,实现新增耕地46.62万亩。

万物土中生,有土斯有粮。多管齐下,昔日“沉睡”的盐碱地被激活。泛白龟裂的盐碱地上农作物竞相生长,迸发出新的生机。

研发适地“芯片”

种地不选种,累死落个空。种子,是农业的“芯片”。在探索盐碱地改造的同时,科技工作者也在“改种适地”上不断尝试。

“挖沟排盐、大水压碱等改良措施,在一些地方成本较高,这种情况下必须转变思路,选育耐盐碱植物适应盐碱地。”黄河三角洲农业高新技术产业示范区管委会二级巡视员罗守玉说。

黄河三角洲80%以上的土地是盐碱地,这样的土地同样长出了“金麦穗”。在黄河三角洲农业高新技术产业示范区,约1亩标有“济麦60”的麦田已开始由青绿转向金黄。

“这是山东省农业科学院作物所小麦遗传育种团队专门针对旱地、盐碱地培育的新品种。”山东省农业科学院作物所研究员曹新有说,2022年夏收时测产,在土壤含盐量3.75‰的土地上,“济麦60”平均亩产460.98公斤,创盐碱地小麦高产纪录。

“改种适地”离不开强劲的农业“芯片”,背后是育种技术的支撑和耐盐碱种质资源的收集利用。目前,多个科研院所育种团队在黄河三角洲农业高新技术产业示范区收集保存了耐盐碱种质资源2.1万份,初步选育出了45个新品系。

九河下梢的盐碱地,也因新品种推广渐成米粮川。

河北省南皮县土地盐碱瘠薄,多数地块盐碱度在3‰左右。根据既往试验

数据,土壤盐碱度大于1‰时,一般种子很难正常萌发。

“现在不一样了。”白坊子村农民白普青说,“我家种了‘小偃60’小麦,今年一亩地能产550公斤左右。”

近年来,依托中科院遗传与发育生物学研究所遍布全国的分子育种联合中心和育种基地的科研网络体系,南皮已研发出具有自主知识产权的小麦、玉米品种6个。其中,冬小麦品种“小偃60”和“小偃155”在河北、天津、山东、新疆推广面积120余万亩。

“宜粮则粮、宜经则经、宜牧则牧、宜渔则渔、宜林则林”。在积极种植粮食作物的同时,一些地方坚持大食物观理念。在盐碱度较高不适宜种粮的地方积极拓展其他适宜作物,最大限度发挥盐碱地效用。

“对于中重度的盐碱地,我们探索通过根系复壮技术等种植苜蓿。”河北省农林科学院研究员刘忠宽说,四五年的苜蓿种植可使土壤含盐量降低60%以上,土壤有机质提高18%,翻埋苜蓿种植小麦,产量比传统的小麦和玉米轮作提高50%以上。

在渤海之滨的山东北部,数百万亩盐碱地正展露新颜:小麦、玉米等粮食作物稳产高产,棉花、藜麦等经济作物新品种加速推广,耐盐碱牧草、马铃薯、苜蓿等特色优良品种正加紧培育……一幅农作物争奇斗艳的画卷正徐徐展开。

延长“产业链”

深加工,价值增。延长农业产业链条,是做好盐碱地特色农业这篇大文章的重要一环。

在黄骅市振学面粉业有限公司库房门口,工人正在操作叉车,将一袋袋优质麸皮通过传送带传输到库房的卡车上。库房内,200多吨原味小麦粉、次粉、麸皮摆放有序。

早碱麦富含多种微量元素,出粉率高,面筋含量高。虽然企业已经开足马力生产早碱麦颗粒粉,但仍然供不应求。

“过去早碱麦产量低,生产规模受限,一天才产出十来吨。这几年,小麦产量提高了,我们一天能生产300吨左

右。”公司董事长刘振学说,他对未来发展充满信心,已经购入新厂房,计划进一步延伸产业链,增加面、馒头等产品开发。

在河北银海农业科技有限公司的展示大厅,面花、枣卷子、蜜豆卷等数十种产品琳琅满目,两位经销商正在同公司总经理王文达谈合作。

“ we 公司有100多个单品,最远卖到新疆、海南等地。仅挂面一项月销售额就在200万至300万。”王文达说,公司计划投资建设产业园,增加生产线,发展全产业链。

黄骅市做强早碱麦深加工,延伸产业链,已经形成订单农业、收储中转、面粉加工、食品生产等功能于一体的全产业链小麦产业,全市早碱麦总产约13.26万吨,有较大型面粉加工企业20家,年加工能力接近50万吨。

这几年,吉林省松原市发挥盐碱地土壤污染小、利用潜力大的优势,整合域内大米加工类企业、农民专业合作社等经营主体,组建“查干湖大米产业联盟”,实现水稻种植、加工、大米销售一体化发展,不断做大“查干湖大米”品牌。

“我们跟企业签订了销售订单,按照统一的种植标准,只管把地种好,不再担心销路和价格。”松原市前郭尔罗斯蒙古族自治县种粮大户褚春宝说。

在山东,海水稻产业生态渐成当地群众的致富金钥匙。青岛海水稻研究发展中心常务副主任张国栋说,一粒小稻米可衍生出60余款产品:从初加工的海水稻大米,深加工的海水稻米酒、米醋、黄酒、啤酒、白酒,到精加工的美妆乳液、海水稻手工皂、稻米油,小稻米摇身一变“身价倍增”。

“粮头食尾”“农头工尾”,一条条产业链在盐碱地上延伸,书写着盐碱地综合利用的新篇章。

新华社记者 李凤双 范世辉 郭雅茹 薛钦峰 叶婧



助力困境儿童走出困境

——走近66.7万名儿童主任

5月的一个周日,陕西省石泉县喜河镇镇社区。刘丽一大早就开始入户走访,几个玩闹的孩子大老远便喊:“‘妈妈’来啦!”

刘丽是这个社区的儿童主任。这里有326名未成年人,其中近20人为困境儿童——留守儿童、孤儿、事实无人抚养儿童等。

自设立儿童主任这一基层岗位以来,我国目前已有66.7万名儿童主任,基本实现了村(社区)全覆盖。他们是家庭、学校之外离孩子最近的人,也是困境儿童关爱服务“最后一公里”的关键一环。

助推困境儿童权益保障政策在基层落地

刘丽负责的孩子们,爸爸妈妈都在外打工,平时是爷爷奶奶照顾。负责管理儿童之家久了,孩子们都习惯叫她“妈妈”。

刘丽说,除管理儿童之家外,她还需日常入户走访,了解并上报辖区困境儿童活动组织、保障政策落实、监护缺失和侵害等情况。

据“新华视点”记者了解,由民政部门指导村(居)民委员会安排人员担任的儿童主任,不仅是信息收集员、政策宣讲员,更是确保困境儿童权益保障政策在基层落地的主要队伍之一。

民政部相关数据显示,截至2022年三季度末,纳入国家基本生活保障范围的孤儿有15.9万,事实无人抚养儿童有35.1万。

包括孤儿、事实无人抚养儿童在内的困境儿童,往往因为家庭贫困导致生活、就医、就学等困难,因自身残疾导致康复、照料、护理和社会融入等困难,因家庭监护缺失或监护不当遭受虐待、遗弃、意外伤害、不法侵害等可能性更高。

儿童是祖国的花朵,困境儿童更是需要人们呵护关爱的花朵。有关专家认为,儿童主任制度的设立和完善,在回应儿童需求、保障儿童权益、促进儿童健康成长方面发挥着重要作用。

很多孩子的命运因他们而改变

云南省瑞丽市姐相镇俄罗村是儿童主任最早的试点村之一。村里有938名儿童,其中残疾儿童3人、大病儿童5人、留守儿童54人。今年44岁的瑞应担任儿童主任已近13年。

村民罗斌从小失去父母,与姐姐、姐夫一起生活。通过入户走访,瑞应了解到,罗斌15岁初中毕业后考上高中却不想读,打算外出务工。她立刻跑到罗斌家做工作。“孩子还未成年,又没有一技之长,怎么找得到好工作?”瑞应态度很坚决:就算不念高中,罗斌也得去学门技术。

在瑞应帮助下,罗斌进入当地一所职业学校学习木雕。“因为有了这门手艺,罗斌现在一年收入差不多7万元。”

2019年,刘丽在入户走访时发现,6岁的彭德进在2016年被烫伤,导致手指和手掌粘连,生活无法自理;但家里爸爸去世,妈妈患有精神二级残疾,没条件给他治病。刘丽将信息上报当地民政部门后,民政部门协调了一家慈善机构帮助支付手术费用,现在孩子能正常生活,也

上了学。

“这些孩子往往生活条件不太好,很多父母也不如如何合理寻求政府和社会的帮扶,需要我们主动上门发现,协助申请,让孩子们尽快享受到国家的好政策。”刘丽说。

“儿童主任的设立,就是为了在离这些孩子最近的地方,建立一支根植在儿童和家庭身边、保护孩子们身心健康成长的工作队伍。”在中国社会科学院大学社会与民族学院副教授童小军看来,这一岗位的设置具有重要意义,充分体现了监护人不能较好履行监护职责时,由国家及时介入的国家亲权理念。

根据2019年民政部等10部门发布的《关于进一步加强农村留守儿童和困境儿童关爱服务体系的意见》,儿童主任由村(居)民委员会委员、大学生村官或者专业社会工作者等担任,优先安排村(居)民委员会女性委员担任。

北京师范大学社会学院教授谢琼认为,儿童主任同时也是村、社区工作人员。这样的双重角色设定,有利于他们及时掌握留守儿童、困境儿童基本生活照料、监护落实、身心状况等情况,同时也有利于及时对接各项帮扶政策和社会资源。

进一步织密织牢“保护网”

目前,我国已基本实现儿童主任(社区)全覆盖。但更充分地发挥儿童主任的作用,依然任重道远。

首先比较突出的问题是兼职带来的矛盾。在湖南省花垣县,全县共配备儿童主任228人,全部属于兼职;在云南瑞丽,全市29个村、18个社区均配备儿童主任,绝大多数为兼职。“孩子的事很琐碎,涉及面广。但是我们太忙了,很多时候顾不过来。”不少儿童主任叹气。

另一方面,涉及与儿童沟通、心理疏导、个案干预等相对专业的工作内容时,许多儿童主任依然感到能力不足。

瑞应当了十多年儿童主任,村里许多孩子都是她看着长大的;但当孩子们进入青春期、叛逆期时,她仍会觉得沟通困难。

“很多儿童受到的伤害具有隐蔽性,如果没有专业训练,可能根本看不出孩子正处于危险之中,儿童伤害的早期预防和早期干预也就无从谈起。”童小军说。

谢琼建议,要在提升儿童主任政策法规掌握和运用能力的同时,增加不同年龄段儿童健康成长所需科学知识与服务技能、特殊问题与突发问题的解决处理等方法培训。

“儿童主任与村、社区有着天然黏性,在动员居民共同保护困境儿童方面有较大优势。”童小军说,应充分发挥好这一优势,一方面通过宣讲活动等提升居民的重程度和认识水平,转变“未成年人权益保护只是一家私事”的观念,另一方面要畅通报告渠道和处置效率,进一步织密织牢困境儿童权益“保护网”。

据悉,近年来,民政部门积极推进儿童主任队伍建设,选优配强工作力量,进一步完善人员培训、内部管理等制度,逐步提高这支队伍的规范化、专业化水平。

新华社“新华视点”记者

工信部推动六方面转型加快工业绿色发展

工信部副部长辛国斌在6月1日于广州举行的2023工业绿色发展大会上说,要通过加快推进产业结构高端化、能源消费低碳化、资源利用循环化、生产过程清洁化等六方面转型,全面推进工业绿色发展,将工业绿色发展作为新型工业化的重点,打造绿色新动能。

工业是我国能源消费和碳排放的重要领域之一。近年来,我国持续推进工业领域绿色转型,产业结构不断优化,能源资源利用效率提升,绿色低碳产业加快发展。

会上发布的数据显示,2022年,我国高技术制造业、装备制造业占规上工业比重分别达到15.5%和31.8%。2012至2022年规模以上工业单位增加值能耗累计下降超过36%。新能源汽车产销量连续8年保持全球第一,光伏产业链主要环节产量全球占比均超过70%。截至2023年4月底,国家层面共创建绿色工厂3616家、绿色工业园区267家、绿色供应链管理企业403家。

“推动工业绿色发展,就是要从根本上破解资源环境约束瓶颈,从源头推动生产方式绿色转型。”中国电子信息产业发展研究院党委书记文强说,要把提高能源资源利用效率放在首位,优化生产流程和工艺,促进节能降耗、提质增效,同时强化技术创新,培育壮大工业绿色发展新动能。

辛国斌表示,下一步,工信部将加快推进产业结构高端化、能源消费低碳化、资源利用循环化、生产过程清洁化、产品供给绿色化、制造流程数字化,从这六方面的转型来加快工业绿色发展。他特别提出,坚决遏制“两高”项目盲目发展,大力提升钢铁、有色金属、建材等重点行业以及数据中心等重点领域能效水平,高质量发展光伏、风电等新能源产业,积极推广新能源汽车、绿色智能船舶,增强绿色低碳产品供给。

新华社记者 张辛欣 王浩明



樱桃小镇购销两旺

5月31日,果农在燕崖镇樱桃交易市场内交易。当下,山东省沂源县燕崖镇种植的樱桃丰收上市,绵延3公里的樱桃交易市场吸引了全国各地众多客商前来集中采购,一片繁忙景象。

地处沂蒙山腹地的燕崖镇自1992年开始种植樱桃,经过30多年的发展,目前燕崖镇大樱桃种植面积达6万亩,种植户占全镇总户数95%以上,是远近闻名的“樱桃小镇”。2022年,燕崖镇樱桃交易市场交易额达7.12亿元。

新华社记者 朱峥摄

湖南汨罗

蓝莓采摘忙 乡村产业旺

初夏时节,湖南省汨罗市白水镇西长村的益健蓝莓生态园里,漫山的蓝莓树随风摇曳,成熟的蓝莓外裹着一层薄薄的果霜,色泽诱人。30多名游客穿梭在树丛间,兴致勃勃地边采摘边品尝。

该蓝莓生态园的负责人黄德良介绍,眼下迎来了蓝莓成熟季,现摘的绝大部分是直径在18毫米以上的超大果,每天来体验采摘的游客络绎不绝。

西长村位于汨罗市的山丘区,过去交通不便,水利条件差,青壮年大量外出务工。“有女莫嫁西长村,十户人家九户穷”的民谣在当地曾经广为流传。

“10多年前,这里还是一片荒地,谁能想到现在变得这么好。”60岁的村民谭建明看着蓝莓生态园采摘的热闹景象,言谈间提起了今昔对比。

2017年,白水镇引进湖南益健农业科技股份有限公司,在西长村因地制宜发展集种植、观光采摘、农副产品加工

为一体的蓝莓产业。黄德良说:“我们做了土壤检测,西长村的土壤中富含硒元素,有机质含量高,为蓝莓种植提供了很好的生态条件。”

占地约800亩的蓝莓生态园建起后,采取“公司+基地+农户”的模式运营。“蓝莓比较娇贵,对气候、土壤、水质和病虫害防治技术的要求较高,种植难度大。”西长村党总支书记胥献军说,公司请来专业技术人员,手把手教村民学习蓝莓种植和日常管理技术。

经过6年摸索,西长村的蓝莓产业开始进入稳定发展阶段,所产蓝莓很受市场欢迎。最近,新一季蓝莓大量上市,每天17时,鲜果运输车会准时停在采摘区入口,再由村民们将一筐筐新鲜的蓝莓打包装车,“当日采摘的鲜果会运往长沙、岳阳、湘潭等地销售,每斤蓝莓售价60元,预计可以采摘到7月初。”黄德良说。

除了种植,村里还推出了蓝莓采摘体

验活动,促进农旅深度融合,持续扩大西长蓝莓品牌影响力,并推出蓝莓果汁、蓝莓酒、蓝莓糕等附加值更高的加工产品。

胥献军告诉记者,园区通过流转土地、劳务用工、入股分红等方式,带动村民增收,采摘高峰期每天用工90人左右,每年要发出150余万元工资。村民刘国红是村里有名的蓝莓采摘能手,她说:“一天能摘三四十斤蓝莓,可以赚80元到100元钱,又不耽误照顾家里,挺好的。”

西长村的快速发展也带动了邻近村庄的产业发展。白水镇党委书记周轶介绍,乡村振兴关键在产业振兴,镇里正围绕当地的自然禀赋和产业特色,加快打造西长片区乡村振兴示范带,通过发展特色农旅产业,推动产业变强、农民变富、生态变美。

新华社记者 周楠

乡村振兴



河北玉田:泥塑老手工艺 焕发新生机

6月1日,泥塑艺人在河北省玉田县亮甲店镇的一家泥塑工作室室内制作泥塑。

玉田泥塑起源于清代,距今已有200多年历史,2008年入选国家级非物质文化遗产。

为传承玉田泥塑文化,河北省玉田县泥塑艺人在继承传统工艺的基础上,融入现代气息,进行了大胆的创新,新形象、新立意、新品种与日俱增,为玉田泥塑注入了发展新活力。

新华社记者 牟宇摄