

盐碱地如何变身“聚宝盆”探析

如何唤醒沉睡的盐碱地?近年来,我市东部地区的农人们把目光瞄向了设施种植,他们建棚室、改土壤、斗盐碱,闯出了一条生机勃勃的致富新路。现如今,一个个规模化设施种植基地,不仅让盐碱地焕发生机,还成了周边县市及京津地区的“果蔬仓”,带动越来越多的种植户走上致富路——



精打又细算 集体腰包鼓

■ 本报记者 张梦鹤

■ 本报通讯员 杨嘉迪

沧县薛官屯乡翁合屯村的晾晒场上,一辆铲车忙前忙后,将一个金灿灿的玉米投进一人多高的长方形粮囤里,犹如筑起一道金黄的墙。

“今年夏天旱,玉米产量受点影响,就这一亩地也能收上五六百斤,比农户自种的产量还要高一些。”村党支部书记张涛笑着说,“我们还从村民手里收来了一些玉米,先在囤里存一存,等到价格高些时再卖。光这一季,村集体就有10来万元的收入。”

这是翁合屯村壮大村集体经济结出的硕果。

翁合屯村是薛官屯乡的一个普通小村,全村800多口人,有耕地2100多亩。前些年,这里并不以粮食种植为生。“我村大部分都是盐碱地,没有灌溉条件,都是看天吃饭。这些年,村里的印刷产业发展得越来越好,渐渐地,大伙儿也就把种地这事儿撂下了。”说起村情,张涛打开了话匣子。

不过,在他看来,这被村民们“冷落”的土地,却不失为壮大村集体经济的好机会。

“我们曾到青县、东光等地考察,看到不少村子靠着发展规模化、机械化种植增收致富,感觉农业里还是有增收空间可以挖掘的。”确定了方向,翁合屯村“两委”召集党员和村民代表开会,说出了集体种田的想法。

“赔了怎么办?”“上哪儿弄钱去呢?”人们的顾虑不少。

“这样吧,咱先试验一季,赔了算我的,赚了算集体的。”张涛的决心不小,一句话,便让众人安下了心。

他说到做到,为了筹集启动资金,用自家的楼房作抵押,贷了106万元。拿着这笔资金,去年春天,翁合屯村股份经济合作社以每亩地500元的价格,从村民手中流转来1200亩土地,又买上种肥等农资,播下了属于村集体的第一季粮食。

为了让集体增收的想法成真,他们可谓精打细算。

“想要增收,就得保证产量,离不开科学种田。这边都是盐碱地,土壤板结得厉害,种植前,先进行了测土施肥,通过优质肥料来养土。为了降低成本,我们都是从自己厂家谈价,最后以供货商的价格拿到了肥料。推行机械化生产,规模大、田地连片,作业成本也降低了。”不仅如此,秋收后,为了卖个好价,张涛还特意开车到山东的深加工企业商谈,每车粮食又多卖了儿千元钱。

“按照设想,第一年约能为村集体创收50万元,但是去年300亩玉米地遭遇涝灾减产,少挣了十几万元。”虽然遇到了难题,但是30多万元的收入,还是一下子提振了村“两委”的信心,让他们从土里刨“金”的动力更强了。

去年冬天,为了减少种植风险,解决涝灾问题,他们清淤了一条沟渠。今年雨季来临前,又加紧疏通了两条沟渠。“刚疏通沟渠没多长时间,就连着下了几天雨,300多亩地一点儿也没涝。”

凭借着种粮收入,他们还购入铲车,修建了晾晒场,发展出了一个小型粮食集散场地。

考虑到为集体创收要减少风险,今年,翁合屯村“两委”又将700多亩土地转租了出去,每年就算不种田,也能收入10多万元的服务费用。

“剩下的500亩土地,我们就按冬小麦、夏玉米轮作的模式耕作,靠卖粮食增收。”张涛说,去年冬天,合作社将这些地块都种上了早碱麦,今年夏收时每亩地打了250公斤粮食。合作社还在晾晒场上面向村民收购小麦,转手卖给粮商后,又多挣了4万余元。

“有了这些收入,今年发放流转费时,我们没有再贫款,初步实现了自给自足。”不仅如此,他们还主动把流转费用从每亩地500元涨到了650元,让村民们也一起分享增收的喜悦。

“挣的钱,除了继续投入农业生产外,还用于村里的民生建设项目。这两年,我村一共修了3条路,还更换了一条自来水管,让大伙儿的日子过得更舒心。”说起这些,张涛不无自豪。

精打细算为村里增收,翁合屯村“两委”还对村集体的房屋、塘坑进行盘点、发包,每年还能增收几万元。“今年,靠着小麦玉米种植、提供服务、出租房屋和塘坑,我们村增收40万元钱应该没问题。”

只是搜罗村里的资源还不够,今年,翁合屯村“两委”还组织有意向的村民去青县承包了一个温室,试种了4亩羊肚菌,计划有了成熟种植经验后,再由村集体投资羊肚菌种植,拓宽增收路。

“今年麦收后,我们还试着用石磨把自种的早碱麦磨成了全麦面粉,吃起来口感挺不错。明年,我们计划在电商渠道推广老磨坊早碱麦商品,通过销售特色农产品,让粮食的增收价值更高。”翁合屯村的算盘,打得更响了。

设施种植抢个“鲜” 盐碱地变成“果蔬仓”

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 李玮玮 刘晓天 张文娟

海兴县青先农场: 果品特又鲜 寒冬俏市场

寒冬来袭,气温降至冰点,海兴县青先农场的温室里,却依旧如春夏般生机勃勃。

钻进一个温室,郁郁葱葱的西红柿藤蔓,沿着一根根牵引绳蜿蜒攀援,拳头大小的西红柿掩在绿叶间,有的已红了脸蛋。

转向另一个温室,目光被一排排火龙果吸引。枝条上,果实硕大、紫红鲜艳,好似一个个红灯笼。

“今年六七月时,就已经结过一茬火龙果了。大伙儿都没想到,这南方水果能适应盐碱地力,而且结出的果实比市场上卖的更甜、更紧实。”说起这“外来客”,场长王庆喜喜出望外,“前几天,我们带着火龙果到厦门参加2023年海峡两岸现代农业博览会,非常受关注。大伙儿都知道咱这边是盐碱地,连连感叹能种出火龙果来真不简单。”

他说,青先农场临近渤海湾,地下水苦咸,是典型的盐碱地。这些年,农场也曾尝试种植林果,但不少品种都水土不服。

也不怪林果们娇气,与农场相隔不过3公里的地方,就是养虾的盐汪子。农场向东走10公里,便是能晒盐的盐场。这里土壤的盐碱属性,可想而知。

即便先天条件不足,“青先人”也没有停下探索的脚步。加快农业转型发展,他们多方考察,又瞄准了设施种植,想要在盐碱地上抢个“鲜”。

“有了棚室后,全年不用露天开放作业,水分蒸发少,能在一定程度上缓解盐碱上返。现在生活条件好了,人们对农产品质量要求更高,我们拼不了规模,可以拼品质。”去年,青先农场开始着手种植设施果蔬,先期试验了西红柿、甜瓜、辣椒、火龙果等耐盐碱作物,发展了9个温室。

为了保证产量和品质,他们从实际出发,通过“人+物+技”联动,化资源劣势为产业优势,为抢“鲜”下足了功夫。

为提高职工素质,加大外出培

训学习力度,农场的70名工作人员先后到山东寿光的蔬菜基地,学习大棚西红柿、辣椒、甜瓜等蔬果种植、养护技术,打造了一支现代种植队伍。

加强良种引进,积极探索适合本地土壤及水质特色的作物,从根本上解决成活率低、产量低的问题。不仅通过网上咨询、现场观摩等方式引进适宜盐碱地种植的品种,还特意建起实验棚,先后试种了长果桑、无花果、香椿等10多个果蔬品类。

探索科学种植技术,通过取土深翻、施稻壳粪等,改良土壤、培肥地力。引入反渗透净水设备,净化灌溉用水的盐分和杂质,让秧苗告别“苦咸水”。同时,采取高垄种植办法,既减少了因盐碱导致的出苗率低、产量低的问题,又保留了旱碱作物独特的口感特性,提升产品价值。

凭借良好口感和稳定品质,这些盐碱地长出的硕果不仅在本地打开销路,还畅销渤海新区、盐山等地。去年,种植效果最好的当属草莓西红柿,由于产量不错,再赶上市场价格也好,种植收入达到了10万余元。今年,手掰西瓜没出棚就被客商订购一空,一公斤能卖到10元钱。

“别看咱这地力不行,但种出来的瓜果品质没的说,味道特别好。像是手掰西瓜,皮薄肉厚、脆甜多汁,就像‘小糖丸’似的。”近日,他们已翻整好土地,计划再种植两棚手掰西瓜。

借助已经探索出的成熟种植模式,青先农场计划继续扩大种植规模,建设一些冷棚,通过温室和冷棚同步发展,实现全年生产,让更多盐碱地变成“聚宝盆”。

南大港产业园区: 立体综合降盐 高效高质生产

走进南大港产业园区的恒态源种植园,一排排塑料大棚鳞次栉比。棚舍里,西红柿秧苗翠绿茂盛,一排排绿“墙”,衬得整个棚室生机勃勃。

农户石传峰穿梭在棚间,忙着采收西红柿。进入成熟季节,一串串沉甸甸的果实让他满是丰收的喜悦。

“你瞧,俺这棚里的苗长得多齐,坐的果儿也多,这就是产量的保证,多亏了农务中心引进的盐碱地高效利用技术。”石传峰说,前些年,辛辛苦苦种下苗子,因为土壤盐碱,最后能成活长大的,也不过一半。

恒态源种植园位于南大港产业园区二分区,主要发展设施农业。受区域环境影响,水土问题突出,土壤盐分高、淡水资源短缺。过去,由于土壤盐渍化严重,逐渐出现种植生理障碍,秧苗弱、产量低。

自2019年起,南大港农务中心对恒态源种植园进行技术支持,通过深层暗管排盐、耕层改良降盐、表层滴灌抑盐的立体综合降盐技术,解决盐碱问题,产量提高5%。同时,筛选出耐盐碱的黄瓜、西红柿品种进行配套生产,解决耐盐品种短缺问题。

针对设施生产用水问题,种植园还在河北省农科院滨海农业研究所的技术支持下,开展了盐碱地设施蔬菜咸水淡化利用示范。

“通过咸水淡化装置,将本地丰富的地下水咸水资源进行淡化利用,减少地下水的开采。同时,利用咸水安全直接灌溉技术,用浅层苦咸水在番茄耐盐性强的开花期和盛果期进行直接灌溉,配套咸水淡化形成全生育期淡水轮灌,达到产量不降低、口感品质提升的效

果。”农务中心副主任杨长青说。

“来尝尝,我们通过咸水淡化及咸水安全利用模式种植的西红柿,比一般西红柿吃起来更甜,更细腻。”石传峰说,“现在普通的硬粉西红柿一公斤能卖到4块多钱,要是走采摘,一公斤能卖到七八块钱。特色草莓柿子的采摘价一公斤能到20块钱。”

有了科技支撑,盐碱果蔬克服水土条件制约,发挥品质优良的优势,吸引了大量游客来此观光采摘,推动园区特色农业、品牌农业发展。目前,南大港产业园区已形成“特殊区域+特定技术+特色品牌”的盐碱地设施蔬菜高效高质生产模式。

盐山县边务镇: 年产三茬蔬菜 集体经济壮大

果蔬上市旺季,同样都是盐碱地的盐山县边务镇星马村,则成了芹菜的天下。

大棚蔬菜生产基地,一畦畦绿油油的芹菜秆挺茂、水灵鲜嫩,处处弥漫清新香味。

“这是我们今年种的第三茬芹菜了,目前来看,亩产5000公斤没问题。”农户们忙着收割、打捆、搬运,大棚里好不热闹。

他们说,自打星马村发展设施蔬菜种植以来,如果天气允许,这里一年最多能种上3茬蔬菜。“年

后先种上西红柿、黄瓜、豆角、甜瓜等,收了后歇伏。如果棚里不涝,8月能种上西红柿、黄瓜、豆角,收获后,还能再种一茬叶菜。”别看都是盐碱地,但一年下来,每亩收入两三万元没问题。

大棚里忙得热火朝天,大棚外,边务镇农办的工作人员也正忙着考察地块。

“以星马村的成熟种植模式和技术为基础,我们计划整合更多盐碱地,吸引周边9个村庄来这里投资建棚,发展壮大村集体经济,增强村庄的自我造血能力。”镇农办负责人赵振江说道。

他说,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标准,浅层地下水含盐量也超标。这些年,大田种植只能靠自然降水,产出和效益有限,村集体经济相对薄弱。

“大田不能种,但建冷棚就不一样了。扣膜后水分蒸发少,减少了盐碱上返。棚里可以挖排水沟,大水灌溉后,盐碱就顺着水沟排走了。”让盐碱地变身“聚宝盆”,星马村已通过20多年的实践,走上了设施蔬菜致富路。农户们抱团发展,不仅积累了成熟的管理技术,而且一块儿闯市场,好品质果蔬获得了不少客商青睐。

冷棚不仅让村民们鼓了腰包,还改良了土壤。边务镇曾请来农科院的专家现场测土,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。

“所以,我们计划以星马村为根据地,发展壮大村集体经济。前段时间,已到天津考察了钢结构棚室,正在筛选性价比最高的建设方案。随着项目推进,已有几个村庄表示要在这里流转土地,计划先建20个棚室,聘请专业人员进行管理,通过设施蔬菜特色产业来为村集体增收。”赵振江说,种植规模扩大后,还能带动起周边村庄的富余劳动力。

除丰富种植品种,实现标准化种植、集约化经营外,边务镇还计划建设育苗温室,形成蔬菜育苗、种植、销售于一体的产业链条,做强品牌,进一步提升盐碱地的经济效益。

村等试点村已筹建起“爱心超市”。到今年年底,镇域内30个村将成立“爱心超市”,创建率达60%。

进一步丰富奖励机制,韩集镇还计划将积分排行榜作为“十星级文明户”“文明家庭”“好儿媳”“好婆婆”等年终评选的重要依据。各村文明实践总积分、参与率也将作为评选“文明村”“文明乡镇”“民主法治示范村”等重要依据。

“目前,全镇登记造册的积分已达5600分。积分制实施以来,大伙儿从‘旁观者’变成了‘参与者’,文明素质不断提高,邻里关系和谐友爱,村里的好人好事儿越来越多了。”韩集镇相关负责人说,下一步,韩集镇将继续创新积分评比、兑换模式,让时代新风、文明乡风内化于心、外化于行,推动移风易俗工作见行见效。

“小积分”评出“大文明”

盐山县韩集镇以积分制、道德评议会推进移风易俗

■ 本报记者 张梦鹤 本报通讯员 霍莹莹 王伟

道德评议会考核后,均可获得积分。凭借积分,大伙儿能去村里的“爱心超市”兑换生活用品。

“积分制的实施,激发了村民们参与移风易俗的主动性、积极性,进一步提升了大伙儿的文明素养。”如今的南马庄村,村风文明、民风和谐,不仅是远近闻名的富裕村,还成了人人向善的文明村。

南马庄村是韩集镇通过“积分制+爱心超市”实现蝶变的诸多村庄之一。

为充分调动群众参与新时代文明实践的积极性,把文明素质和精

神面貌提高到新水平,今年,韩集镇在全镇范围内推行“积分制+爱心超市”治理模式,营造见贤思齐、向善向好的社会氛围。

一方面,设置积分指标体系,将文明实践行为转化为相应分值并计入积分,形成“以奖代补,多劳多得”的奖励激励机制,全面激发群众的内生动力。积分指标体系涵盖社会公德、职业道德、家庭美德、个人美德、荣誉奖励和负面清单等6大类别,凡在这些方面作出贡献、获得相应荣誉称号的,均可兑换成积分存入账户。

同时,完善各村的道德评议组

织,作为推进“积分制+爱心超市”发挥作用的核心力量。多个村庄成立了道德评议会,负责道德评议及积分管理工作。道德评议会成员由公道正派、敢于直言、热心公益的村干部、党员、村民代表、道德模范、综治联络员等担任,一般由7到9人组成。道德评议会每月评议1次,评出新风尚、评出新气象、评出新精神。

积分超市是积分制活动健康发展的重要支撑,村民可根据需要,凭借积分到“爱心超市”兑换等价物品,大大提升了参与积极性。目前,薛堂村、南马庄村、王古宅