

不毛之地变“绿洲”

——发生在中科院大安碱地生态试验站的故事

“碱地白花花，一年种一茬。小苗没多少，秋后不收啥。”大安市是世界三大苏打盐碱地分布区之一，早年间，当地流传的顺口溜里，透着农民的辛酸和无奈。然而，在这片撂荒了几十年，所有农民都认为再也长不出庄稼的盐碱地上，近年来却神奇地长出了水稻等作物。白茫茫的盐碱地逐步变成了生机盎然的“绿洲”，引来全国各地农业专家和农民朋友前来观摩和考察学习。

盐碱地水土改良是个大课题

6月7日，在大安市四棵树乡一望无际的盐碱地上，大量的农用机械正在盐碱地上作业，抛撒酸性磷石膏和有机肥。中标企业采用吉林大安农田生态系统国家野外科学观测研究站暨中国科学院大安碱地生态试验站(以下简称:大安碱地生态试验站)的“三良一体化”技术,正在对该乡的盐碱地进行水田土壤改良。

站长梁正伟率领一支团队,在这片昔日寸草不生的重度盐碱地上,建设了占地1500亩的碱地生态试验站。在这片荒芜的盐碱地上,他们默默耕耘、精心钻研,提出了“良田、良种、良法”6字方针改造盐碱地的基本理论,率先创建了“良田+良种+良法”三良一体化高效治理与综合利用技术模式。

“三良”,即良田、良种和良法。第一,良田是基础。他们主要采用风沙土、酸性磷石膏和有机培肥等土壤物理化学和生物等综合改良技术“以地适种”快速实现盐碱地变良田;第二,良种是关键。在良田的基础上,通过挖掘作物自身耐盐碱潜力,重点选育和种植耐盐碱、抗病、抗倒伏的适生品种实现“以种适地”,进一步提高作物单产、降低种植成本;第三,良法是手段。只有良田、良种,没有配套的机械化作业工具和良好的种植管理与病虫害草防治技术,也无法实现作物最大增产潜力。

市民希望增加夜间地铁接驳公交

交通部门回应称:年底前将优化调整,为市民换乘出行做好服务保障



轨道交通6号线乘车导引标识 城市晚报全媒体记者 刘佳雷 摄

近日,有长春市民提出,轨道交通6号线开通后,出行更便利了,然而地铁站公交线路末班车结束得太早,导致夜间出行下地铁后无公交可坐,希望相关部门增加夜间地铁接驳公交。

“轨道交通6号线开通以来方便了许多市民出行,但是6号线百花园站附近的公交线路末班车普遍结束得太早”,市民赵先生反映,希望有关部门能延长经过6号线百花园站附近公交线路末班车时间至地铁最后一班,满足周边居民夜间乘坐公

“三良一体化”实现碱地变良田

去年,大安市红岗子乡的“黑土粮仓”科技会战大安盐碱地万亩核心示范区水稻迎来丰收,中度盐碱地改良后亩产达633.18公斤,重度盐碱地改良后亩产达421.2公斤。谁能想到,十几年前这里还是当地农民看不上的“不毛之地”。2014年,武在洲和武再新兄弟在这里承包了300多公顷盐碱地。两兄弟之前对盐碱地改良毫无经验,试过用牛粪等改良土壤,结果一公顷地只产五六千斤粮食,搭进去不少钱。武在洲兄弟到大安站上门取经并采用了“三良”技术,没想到当年每公顷就增产1000多公斤,如今良好的水田每公顷产量可达7500余公斤。

多年来,大安碱地生态试验站在利用“三良一体化”基本理论和技术治理盐碱地方面成绩斐然,先后攻克了“以草治碱”和“以稻治碱”关键技术难题,取得显著社会经济效益,获得两项国家科技进步二等奖。大安站团队培育的“东稻系列”多个耐盐碱水稻品种,入选我省主导品种并得到大面积推广。同时,大安碱地生态试验站首创盐碱地“三良一体化”模式,在大安万亩核心示范区应用效果显著,成本低、效果好、可复制、易推广,应用前景广阔。

真正将论文写在盐碱地上

在建站之初,梁正伟虽然家住长春但很少回家,一年中,在站工作时间最长达230余天。他“20年如一日”带领团队潜心钻研“盐碱地”这一件事,每年都布置大量长期定点定位观测以及技术效果验证实验,对深入解析障碍土壤改良机理、改善作物生长环境、提高耕地质量和作物产能均具有重要意义。

记者看到,大安碱地生态试验站内每一块田地都是试验田,如水盐运移、水量平衡、土壤改良、植被恢复、灌排洗盐脱碱、水稻品种选育、土壤培肥、精准施肥与密植栽培、作物耐

盐碱性筛选鉴定等所有试验的设计布局均科学规范。在试验站内西侧,一个玻璃温室格外引人注目,这里有一套作物、牧草等耐盐碱阈值精密鉴定池。梁站长说,每一个鉴定池的土壤pH、盐分含量梯度不同,主要用于筛选不同耐盐碱作物品种的最大耐碱潜力。在治碱过程中,良种也尤为关键,目前,大安站研究员杨福等已培育和审定水稻新品种13个,并得到大面积推广应用。

大安站建站20多年来,现已晋升为国家野外科学观测研究站和国家盐碱地综合利用创新中心东北苏打盐碱地分中心,梁正伟的头发表早已从乌黑变成花白,他将人生最美好的年华奉献给这片荒芜的盐碱地。而大安站也成为“博士流动站”,整齐标准的试验田为年轻研究生提供了一个实践平台。多年来,大安站培养了40余位“盐碱地”博士,他们在各位导师的指导下不仅在学术上取得成果,更重要的是将理论研究转化为实用技术,真正把论文写在大地上。

目前,中国科学院提出的“三良一体化”模式已在大安市、镇赉县和乾安县等典型苏打盐碱区大面积示范推广应用。亩产不足100公斤的地块,经过3至5年“三良”治理后,亩产可达500公斤以上。该成果已被遴选为“2024年吉林省农业十大重点主推技术”。

在梁正伟看来,盐碱地治理关键一定要低成本、高效、可持续、易推广,“三良一体化”模式为昔日不毛的碱地快速变良田带来了新希望,必将为我省千亿斤粮食产能提升工程提供强有力的科技支撑。

如今,大安市昔日“沉睡”的盐碱地已被激活,泛白龟裂的盐碱地上农作物竞相生长,一片片盐碱地已变成“绿洲”,一张张农民的笑脸写满幸福,他们正在一起奋力书写着“昔日盐碱地,今朝米粮川”的时代篇章。

吉林日报记者 毕玮琳 王春胜

执源治理提质效 判后答疑促履行

长春宽城法院首次在诉讼程序中发出《自动履行证明书》

“法官,判决书我收到了,道理我也想明白了,我服从法院的判决,同意还款,但是我可不可以通过法院把这笔钱还上”。近日,被告小芳联系长春市宽城区法院承办法官,希望通过法院履行判决书中的义务。

小丽与小刚系夫妻关系,婚后起初双方恩爱和睦,但小刚的工作长期在外,且在工作中结识了同事小芳,双方互生情愫。为表达爱意,小刚在小芳生日及5月20日等特殊节日向小芳发送红包。在双方确立关系后,小刚通过银行转账方式向小芳转账近40万元。后来,小丽发现了小刚和小芳的婚外情,同时发现了小刚向小芳的转款。于是,小丽诉至法院,要求小芳偿还小刚赠与的夫妻共同财产。

立案后,承办法官对小刚与小芳的微信、银行账户进行调查,并积极与小芳沟通。通过法官的释法明理,

小芳偿还了30余万元,但认为剩余的20597.9元并不应该自己偿还。案件开庭审理后,法院依法作出判决,判决小芳向小丽返回剩余的20597.9元。案件到这里并没有告一段落,承办法官认为宣判并不是定分止争的尽头,一纸判决并不等同于权利的实际实现。于是,法官联系到小芳,并通过判后答疑敦促小芳自动履行,于是出现了开头的一幕。随后双方来到法院,小芳现场给付了欠款,办案法官丛明也为其出具了《自动履行证明书》。

自动履行不仅能够及时实现原告的胜诉权益,更能避免双方当事人之间的矛盾升级。本案中被告自动履行是其守法诚信的体现,法院出具的《自动履行证明书》也为其在行政审批、招标投标评审、信用评价、授信融资等方面减少了不必要的障碍。

城市晚报全媒体记者 吕闯

终本清仓出真招 司法为民见实效

今年以来,长春市九台区人民法院认真贯彻落实最高人民法院关于“终本清仓”的决策部署,持续加大终本案件执行力度,高效执结终本案件。

原告耿某诉被告包某财产损害赔偿纠纷一案,经九台法院调解,双方当事人自愿达成调解协议:被告包某偿还原告耿某车辆损失款3万元。上述款款自2021年1月起,于2021年4月19日前、2021年7月19日前和2021年10月19日前分别偿还10000元,分三次给付完毕。但被告包某拒不履行给付义务,申请执行人耿某于2021年10月19日向九台法院申请强制执行。案件受理后,法官依法向被执行人包某送达执行通知书、限制消费令、报告财产令等相关法律文书,经多次网络查控和传统查控,并未发现被执行人有可供执行财产,本案终结本次执行。

近日,为贯彻落实最高人民法院关于“终本清仓”工作部署要求,九台法院对终本库内的案件进行详细分类梳理,该案属于小标的

涉民生案件,本院依法对其恢复执行。

执行法官姜明珠通过网络查控等方式,并未发现被执行人包某名下有可供执行财产,但经过查询发现包某已婚,妻子为王某,根据民法典第1062条规定,夫妻在婚姻关系存续期间所得的财产为夫妻共同财产,包括银行卡、微信及支付宝内的存款。法官考虑到包某有可能将财产隐匿在其妻子名下,便依法裁定查询并执行被执行人包某妻子名下的银行卡、微信及支付宝内的存款,予以冻结。

法官多次通知被执行人包某履行法定义务,但其拒不履行,遂依法拘传被执行人包某,并对其手机中微信资金明细予以查询,发现其微信每月转账流水多达上万元。法官在对包某耐心释法明理后,明确告知其如不履行将对其采取司法拘留强制措施。慑于法律的威严,被执行人包某主动将本金及迟延履行金36000元全部支付给耿某,该案顺利执结。

城市晚报全媒体记者 吕闯

长春市二道区法院开展“国际禁毒日”普法宣传活动

为广泛动员社区群众参与禁毒斗争,大力营造浓厚禁毒氛围,6月24日,长春市二道区人民法院走进荣光街道吉通社区开展“国际禁毒日”普法宣传活动,提高群众识毒、拒毒、防毒能力,共建“无毒社区”。

“新型毒品有哪些?”“吸食之后有什么危害?”“发现有人吸毒应该怎么办?”活动现场,法院干警通过摆放宣传条幅、展示毒品模型、发放宣传资料等方式,向过往群众详细

讲解毒品种类、毒品危害以及禁毒相关的法律法规等知识,引导群众提高自我保护意识,预防和远离毒品犯罪,号召群众积极参与禁毒宣传,推动形成全民自觉抵制毒品、参与禁毒的社会氛围。

二道法院将进一步发挥审判职能作用,坚持惩治毒品犯罪与禁毒宣传相结合,保持毒品违法犯罪严打态势,加强禁毒宣传力度,为构建健康无毒、平安二道筑牢司法屏障。

城市晚报全媒体记者 吕闯