



洮南市呼和车力蒙古族乡玉米制种田里,数台覆膜播种一体机,正沿着预设轨道有序穿梭作业。刘秀杰 白启轩 摄

良种良法良机助春播

——白城市玉米春耕生产一线观察

本报记者 张磊 尹雪 实习生 刘一潼

春播一粒种,秋收万担粮。今年,白城市玉米计划播种1066万亩,比上年增加9万亩。4月以来,全市各地以良种、良法、良机精耕细作,绘就出玉米春耕生产的蓬勃画卷。

全面推广新型种植模式助农增收

洮南市呼和车力蒙古族乡的广袤田野上,机械轰鸣声打破了春日的宁静。在车力乡玉米制种专业合作社社员张红光家的玉米制种田里,数台集导航、开沟、播种、施肥、覆膜、封土于一体的覆膜播种一体机,正沿着预设轨道有序穿梭作业,高效精准地完成每一道播种工序。

今年,作为国家级玉米制种基地的洮南市,预计播种2.8万亩玉米用种,并全面推广实行“小垄双行、膜下滴灌、水肥一体化、全程机械化作业”的新型种植模式。“新的种植模式植株更密,和以前相比,1亩地上相当于多种出1亩6分地的植株数量。”张红光说。该模式具有提高抗灾、控制杂草、保墒保肥、促进作物早熟等特点,通过合理调整行距和株距,可有效节省土地面积,提高种植密度,增加玉米植株数量,为农民带来实实在在的收益。

为了探索产业发展新路子,车力乡依托城內吉林康庄大道农业发展有限公司积极实行“公司+合作社+农户”的种植模式,助力村民增加收入。公司为合作社提供优质种子,从播种到田间管理、病虫害防治,公司都安排专业技术人员进行跟踪服务,确保玉米制种的高质量生产。同时,公司与合作社签订收购合同,实行保底价收购,让农户吃下了“定心丸”,更好地调动了农民的种植积极性。

良种良法描绘现代农业新画卷



5月的白城大地,春风吹拂广袤田野,泥土的芬芳与春天气息交织,处处焕发勃勃生机。随着气温持续回暖,各类经济作物春耕生产陆续登场,农户抢抓农时播种希望,广袤大地呈现一派繁忙的春耕景象。

花生产业提质升级

在洮南市二龙乡义兴村,花生播种正在进行。今年,种植户殷国良引进了先进的一体化花生播种机进行作业。该机器集播种、播撒除草剂、覆膜和铺设滴灌带功能于一体,农户只需播种一次即可完成所有工作。

每台播种机每天可播种40亩地,改变了以往种植花生依赖人工、劳动强度大的局面。同时,当地采用地膜覆盖种植技术,能够减少田间露光和水分蒸发造成的热量损失,提升土壤温度,促进花生种子提早发芽。

“现在3台机器全天候作业,预计5月中旬就能完成播种任务。”殷国良说。农业种植朝着便利化、高效化、科学化发展,极大地激发了农民种植花生的热情。今年,二龙乡花生种植总面积超过4万亩,同比增长5%,产量将达到4000万斤。

近年来,二龙乡积极推广“花生加工企业+农户”的合作种植模式。通过花生种植订单,畅通了从田间到市场的销售渠道,构建起种植、收购、加工、销售的全产业链条。

目前已经有100多户农户与我们签订供销合同,并且数量还在增加。秋收后,我们将全部收购,解决农民的销路问题。”二龙乡义兴村盛业花生加工有限公司负责人李伟说。

如今,在现代化农业装备和科学种植模式的双重加持下,洮南市二龙乡花生产业正蓬勃发展,让农民的致富路越走越宽。

的使用展现出现代农业的蓬勃生机。

走进双岗镇林海村,在4300余亩高标准农田地力提升项目,配套玉米水肥一体化精准调控技术作业现场,播种机将一粒粒优质种子精准播撒进土壤中。

“高标准农田建设目标是地力提升,早能浇、涝能排。这片农田以前是‘大坨子’,农户过去种植玉米,每公顷产量在2万斤左右。而现在,依托玉米水肥一体化精准调控技术、规模化种植,产量将大幅提升。”农大田合作社理事长李明说。

这片刚刚完成高标准改造的土地,土壤明显寒凉,承载着农户们既期待又忐忑的目光。面对这一挑战,农大田合作社充分展现技术引领的优势,在高标准农田里种下新希望。

“今年,合作社种植玉米的品种是黄金粮‘MY73’,此品种植株紧凑,授粉能力强,密植不空秆,出粮率高,大家都期待有个好收成。”李明说。

据了解,今年通榆县农作物计划播种面积540万亩。粮食作物计划播种面积508万亩,其中玉米计划播种面积383万亩。

“智慧农业”为农民减负增收

同样在通榆县,“智慧种田”的新模式正悄然兴起。走进瞻榆镇前丰村的玉米地,兴发农机专业合作社的种粮大户袁萍轻点手机,田间土壤湿度、温度等实时数据即刻呈现在眼前。

“以前种地全靠经验,现在一部手机就能搞定。”袁萍介绍,如今她一人借助手机就能轻松管理1000亩耕地,不仅能实时掌握田间状况,还能及时收到病虫害预警和施肥建议。

“这套系统就像田间的‘智慧管家’,比人工巡查更精准。”吉林省水利科学

工程师、通榆县新型农业经营主体联合会首席专家胡学灵介绍,该系统由田间气象站、物联网设备和远程监测装置组成,能够实时监测作物生长环境,为农户提供精准的种植方案。通过实际应用测算,使用该系统的农户可实现平均节水20%、增产15%的效果。目前,已在通榆县的榆树镇、边昭镇、八面乡、团结乡4个乡镇的9个合作社推广应用,覆盖耕地面积达1.5万亩。

更令人惊喜的是,系统具备“学习”能力。“使用半年后,系统就能根据地块特点,给出个性化种植建议,就像有个‘老把式’在随时指导。”通榆县隆顺农机种植专业合作社负责人程立华说。

随着5G网络 and 智能设备的普及,通榆县新型农业经营主体将进一步扩大智慧农业系统的覆盖范围。现代信息技术与传统农业相结合的新模式,正在改变当地农民“面朝黄土背朝天”的传统耕作方式。

保护性耕作作为黑土地注入强劲动力

立夏刚过,洮北区各乡镇农民抓住土壤墒情适宜的时机,全面开展大田玉米播种工作。今年,洮北区玉米播种118万亩,其中保护性耕作计划实施70万亩。

走进保民农场赵海霞种植家庭农场的玉米地,800亩连片耕地里,2台免耕播种机正在足开马力进行作业。轰鸣声中,开沟、播种、施肥、覆土、镇压等环节一气呵成,两条并行的“播种轨迹”在田野里延伸。

“今年采取保护性耕作模式,真是既省事又高效。”农场经营者赵海霞说。农场从5月6日开始,2台机器一起干活,仅1天就完成了150亩地的播种。她介绍,保护性耕作免去了传统的翻耕环节,既节省了人力物力,又能减少土壤水分蒸发,能够保护土壤结构,提高作物的生长率。

近年来,洮北区围绕黑土地保护性耕作任务,统筹规划、科学施策,引导农民选用优良玉米品种、适时播种,示范推广保护性耕作新技术,在保障粮食安全和农产品供给的同时增加农民收入。同时,组织农业技术人员深入田间,指导春播生产,检查机车、种子及播种质量,全力保障玉米丰收。

▲洮北区保民农场采用免耕机开展玉米播种作业。姚丹 摄

大豆播种按下“加速键”

在镇赉县建平乡民主村农民种植养殖专业合作社,数辆免耕机在田间穿梭,播种、施肥、覆土、埋管等工序一气呵成,全程机械化作业为春耕生产按下“加速键”。

“为抢抓晴好天气与适宜墒情,我们充分发挥现代化农机装备优势,全面推进高产大豆精准播种。”大民种植养殖专业合作社理事长刘清杰介绍说,“通过

重科技 提品质 扩规模

——白城市经济作物春耕生产一线观察

本报记者 张磊 尹雪 实习生 刘一潼

优化植株田间分布,搭配‘滴灌水肥一体化’技术,大豆出苗率提升至98%以上,为丰产丰收筑牢根基。”

据了解,“滴灌水肥一体化”技术通过精准滴灌替代大水漫灌,在播种时同步铺设滴灌管路,将溶解肥料的水直接输送至作物根系。这一技术不仅大幅节约水肥成本,还可以提升大豆产量与品质。

“从出苗到成熟全程采用滴灌施肥,大豆产量能稳定在每公顷6200斤左右,每公顷可增收2400元。”合作社社员林富对这项技术赞不绝口。今年大民合作社的大豆种植面积达到196公顷,其中164公顷采用“滴灌水肥一体化”技术。

近年来,镇赉县深入贯彻“藏粮于地、藏粮于技”战略,组织农业技术人员深入田间地头,为农民提供全程技术指导,全方位提升农业综合服务水平,助力农民



白城：春犁破土开新卷



在通榆县边昭镇修家店村,农机与鲜花为伴,构成一幅生机勃勃的春耕图。李晓明 摄

白城地处松嫩平原西端,科尔沁草原东端,地势平坦、一马平川,水土光热条件好,素有“米粮仓”之美誉。白城市委、市政府深刻领会粮食安全是“国之大者”,把坚决抓好粮食增产作为全市“一三三四”高质量发展战略的头等大事,突出盐碱地治理、高标准农田建设“两个重点”,努力多打粮、打好粮,粮食播种面积逐年扩大、粮食产量逐年增加,今年有望迈上120亿斤新台阶,全省七分之一的粮食产自白城。

5月以来,全市各地春耕工作如火如荼。白城市坚持把习近平总书记关于东北全面振兴和吉林工作的系列重要指示精神作为科学指引,树立大农业观、大食物观,以发展现代化大农业为主攻方向,用工业化思维谋划推动农业发展,着力释放优势、做强特色,在加快建设农业强市中展现新气象新作为。

连日来,记者深入春耕生产一线,切身感受白城坚决扛牢保障国家粮食安全政治责任,建设粮仓可靠质优“大粮仓”的生动实践。



▲镇赉县嘎什根乡水泡田泡田宛若“天空之境”,美不胜收。潘殿显 摄

▲镇赉县建平乡农民正在为大豆播种进行准备工作。刘聪 摄



通榆县瞻榆镇采用“机械+人工”协同作业模式,提升辣椒移栽效率。李晓明 摄

洮南市二龙乡义兴村种植户引进先进的一体化花生播种机作业。高靖宇 谭识 摄

今年,白城市水稻计划播种402万亩,比上年增加6万亩。5月以来,白城各地抢抓气温回升的有利时机,全面开启水稻插秧作业。在机械化插秧、无人机运苗、测深施肥、激光育苗等一系列科技举措的加持下,全市的水稻生产焕发出一派新气象。

从规模扩张向质量效益转型

镇赉县嘎什根乡是全县“水稻第一乡”,泡田后连片的水田,宛若“天空之境”,白云倒映水面,美不胜收。连日来,镇赉县组织农技专家走进嘎什根乡,手把手指导农户插秧。

“这个品种的稻苗,间距保持在20—30厘米最佳,既能保证光照通风,又可为高产打下基础……”农户们认真地聆听专家的讲解。“专家来得太及时了,有技术兜底,今年丰收稳了!”新荒户村农民潘水波说。

在嘎什根乡嘎什根村,村民胡立江今年种了10垧“中科发5”水稻。谈及选种原因,他信心十足:“该品种产量高、抗倒伏,还耐盐碱,特别适合咱这里的土地。再加上县农业农村局和省农科院专家全程指导,收成肯定错不了!”

作为吉林省水稻种植面积第一大县,镇赉县今年水稻种植155.9万亩,主产区集中在嘎什根乡、五棵树镇、大屯镇等地,水稻插秧工作预计5月25日全面收官。

近年来,镇赉县在提升水稻产量的同时,着力发展品质农业。通过与吉林省农科院深度合作,引入新质生产力,改良土壤、培育良种,推广“新技术、推动水稻产业从规模扩张向质量效益转型,全县正向着吉林省“水稻品质第一大县”目标迈进。

科技助力提效率解难题

在洮北区金祥乡平顶村,种植户姜宁操控着高速插秧机在稻田中来回穿梭,为大地织着绿装。“我这儿130亩地,3天就能完成插秧,使用机器插秧的均匀度和深淺度都非常精准。”姜宁说。

不远处,一场特别的“空中作业”正在进行。一架无人机稳稳悬停在育苗盘上方,机械爪抓起40公斤重的秧苗运输袋后迅速升空,向百米外的水田疾驰而去。“我家种了6垧地,往年人工运苗需要七八个人,四五天才能运完。如今一人一机,两天就能运完。”种植户孙玉峰望着不断往返的无人机,眼中满是欣喜。

针对今年春季气温偏低的实际情况,洮北区农业农村局组织农技人员深入各乡镇村屯,全程跟踪指导农户及合作社的水稻春耕生产,帮助农民解决技术难题。

在洮北区德顺蒙古族乡全安村水稻种植户钟建航的高标准农田里,农技人员正在指导他做好插秧后的田间管护工作。“如果遇到晚上温度低于12摄氏度的话以及大风天气,要加深水层,进行深水护苗,水层要达到苗高的三分之二,通过水层减少低温冷害对秧苗的影响。温度升高之后要适当降低水层,增加地温,让水稻苗快速分蘖。”洮北区现代农业服务中心主任吴俊龙说。

看着眼前扎实的秧苗,钟建航介绍,今年水稻育苗前期温度低,为避免对水稻出苗和生长产生不良影响,农技人员指导他降低床面湿度,让秧苗快速出齐,之后又指导他追施肥料,喷施生根粉,效果非常好。

据了解,今年洮北区水稻种植面积96万亩,全部实现了机械化插秧作业。全区出动拖拉机、搅浆机和插秧机等机械设备3000余台套,无人机700余架,有效加快了插秧进度。预计在5月末可完成全部插秧工作。

开拓生态农业高质量发展路径

在大安市联合乡万福村,走进大安市信达农业发展有限公司的有机水稻育苗大棚,激光植物生长灯下,嫩绿的水稻秧长势喜人。

“激光设备能够促进植物的光合作用,经激光照射后培育出的水稻苗,插秧后缓苗快,水肥吸收效果也特别好,可提升有机水稻产量10%左右。”大安



洮北区金祥乡平顶村稻田里,无人机运苗作业省时省力。王月彪 邢连发 摄

市信达农业发展有限公司经理于修兰说。预计在5月中下旬,这些水稻苗会移栽至大田。

今年该公司将继续实施有机绿色种植模式,预计种植稻田1万余亩。公司采用“综合种养模式”,以田养鸭鹅,以鸭鹅促稻,水稻养鱼蟹、鱼蟹食虫草,形成鸭鹅鱼蟹稻互促共生,不断提高经济效益。

近年来,信达农业探索出一条“盐碱地+”生态治理的新路径。“我们在改良土壤和改变种植环境的同时建设有合作社、家庭农场、大米加工厂、有机肥厂和有机猪场。”于修兰说。公司自建育苗大棚68座,全自动鸭舍20座,鱼塘2个,全力保障盐碱地改良工作有效开展。这一模式不但有效带动了周边农户增收,还以产业融合发展的生动实践,为乡村振兴战略在盐碱地上落地提供了“信达样本”,为大安市生态农业高质量发展开辟了新路径。



镇赉县今年水稻种植155.9万亩,主产区集中在嘎什根乡、五棵树镇、大屯镇等地。潘殿显 摄

“春耕警务”守护希望的田野

——白城市公安局护航春耕生产工作纪实

朱梦琦 本报记者 张磊

从农贸市场到乡间小路,从纠纷调解到田间服务,白城市公安局以警务围着农情转,民辅警跟着农忙走,将警务触角延伸到乡村春耕生产的每个环节,民警的身影与农户的汗水交织,绘就出一幅警民同心、共护春耕的动人画卷。

春耕警相随 田间护平安

“这乡间地头‘草莓’长势好,总担心有人‘顺手牵羊’,看到你们巡逻我们放心多了!”洮南市现代农业产业园负责人对入户走访的福顺派出所民警说。

全方位巡查防控护航春耕生产。白城市公安局在傍晚、夜间、农忙时段和村居小巷、乡间地头等重点区域,依托农村派出所、乡镇村屯网格员组建“田间巡查队”,采取“步巡+车巡+视巡”方式全天候、全时段巡逻值守,全方位打击违法犯罪。

从源头守住春耕“第一关”。白城市公安局紧盯“坑农害农”风险隐患,环视部门联合白城市农业农村局、白城市市场监督管理局等单位,对辖区涉农企业商户全面摸排,从源头上遏制假种子、假农药、假化肥等伪劣产品流入市场。

最大限度缩短侵财小案破案时效。全市公安机关集中优势警力和侦查资源,对春耕“小案”快接警、快出警、快处警。截至目前,全市辖区涉农警情同比下降77.6%,涉农诈骗案件零发案。

“一杯茶调解法”解纷止事促和谐

“你凭啥占我家一垄地,找个地方说说理!”镇赉



春耕以来,白城市民警辅警走入户门,积极解决群众“急难愁盼”问题。于永 摄

县嘎什根乡村民单某与高某因土地开荒权属纠纷引发引引起争吵。

“别急别急,坐下喝杯茶慢慢说。”嘎什根派出所民警将涉事双方邀请到村委会,通过村委会、司法所调阅历史台账、实地丈量地块等多重努力,结合法理与情理耐心疏导,最终让涉事双方握手言和,化解了这场纠纷。

春耕时节,农村因土地界限、农机租赁等问题引发的矛盾纠纷时有发生。白城市公安局创新实施“一杯茶调解法”,发挥“村警”人熟地熟情况熟的优势,召集矛盾涉事双方边喝茶边沟通,在轻松氛围中消散怨气,以茶为媒解开双方“疙瘩事”。

白城市公安局依托“村屯警务站”,把涉农矛盾纠纷排查与日常接处警、安全检查等工作紧密结合,

对一般涉农矛盾纠纷就地化解,对复杂矛盾纠纷按照“一事一案”登记造册,引入人民调解员、法律顾问等专业力量,联合村委会进行分级分类化解,形成多级联动、多方联控、多元调解的强大合力,确保涉农矛盾纠纷合法合规化解。

助农服务送到家 安全生产两不误

“师傅,拖拉机有没有认真检查?”“平常走田埂路,土质疏松要多注意行车安全!”在洮南市蛟流河乡间道路上,巡逻民警正逐一检查过往农用车辆。

白城市公安局组织警力对灌溉设施、电力线路、农用车辆进行“体检式”排查,严防“带病”车辆上路行驶,进田耕作;推进“亮尾工程”,为穿梭在田间的农业机械车辆粘贴反光标识,悬挂反光警示牌,将事故隐患消弭于无形。目前,农村道路交通事故发生率同比下降20%。

春耕期间,白城市公安局将服务“窗口”前移至村居、集市、学校和群众家门口,为农民群众、孤寡老人、留守儿童提供满屋户籍、车驾管等便民利民举措。开启预约服务,让群众办理业务即来即走,节省等待时间;开启延时服务,让忙碌一整天的农民在闲暇之余也能办理业务;开启上门服务,为行动不便的群众解决困难;开辟绿色通道,在人员密集地设立便民服务点优先办理春耕生产业务保障服务……一系列因地制宜的举措,缩短了业务办理时长。截至目前,已累计办理涉农事项496件,17户开展政务服务82次。