

梨树：黑土地上沉甸甸的收获

本报讯(记者王伟)金秋时节,艳阳高照,稻菽飘香。走进梨树县凤凰山农机农民专业合作社玉米种植基地,平整肥沃的玉米地随风掀起层层绿浪,玉米棒籽粒饱满,格外粗壮,一派丰收在望的景象。

“我这1.5万亩地全部采用保护性耕作种植方式,效果明显,特别是今年合作社探索实施了‘4+2梨树模式’,每公顷减少了100斤的化肥使用量。”梨树县凤凰山农机农民专业合作社理事长韩凤香望着田间长势喜人的玉米喜出望外。这种模式在原有4种保护性耕作模式的基础上,加入了秸秆科学离田和粪肥堆沤还田,加快推动秸秆过腹转化,增加土壤有机质,对黑土地保护起到极大的促进作用。

在保护中利用、在利用中保护。近年来,梨树县在保护好利用好黑土地这一“耕地中的大熊猫”发展道路上持续优化提升,努力出经验、蹚路子、走在前、作表率,实现跨越式发展,奋力推进“梨树模式”提档升级。

在梨树县国家百万亩绿色食品原料(玉米)标准化生产基地核心示范区,连片的玉米郁郁葱葱,广袤的黑土地焕发着勃勃生机。

“黑土地越来越肥沃,饭碗才能端得更稳,今年又是一个丰收年。”梨树县农业技术推广总站站长王贵满告诉记者,今年全县“梨树模式”的推广面积达到310万亩,比去年增加了近30万亩,为粮食丰产丰收奠定了坚实基础。

为进一步丰富“梨树模式”内涵,梨树县创新开展现代农业生产单元建设,合理配置农机具,将农资采购、农机作业、人员配置和资金使用率发挥到最大化,实现农业生产的标准化、机械化、信息化和契约化。

同时,梨树县政府积极与中国农业大学合作,开展百名硕博进百家合作社活动,联合推动培育一批乡村振兴农民科技带头人,为合作社发展提供人才支撑,让科研人员把论文写在大地上。截至目前,已有95名学生对接95家合作社。

创新推进“3+1”工程建设,成功研发在秸秆覆盖地表条件下完成施肥、播种、覆土、镇压等多工序一次作业的新型免耕播种机……从精耕细作到良种良法配套、农机农艺结合,“梨树模式”的内容不断被丰富,黑土地正蓄积能量,收获又一个金秋。



图为通榆的高粱红了,农民的脸上洋溢着丰收的喜悦。本报记者 孙翠翠 摄

通榆:盐碱地上高粱红

本报讯(记者孙翠翠)“丰收啦!高粱丰收啦!在这片‘碱疙瘩’上实现亩产595公斤实在太不容易了,比老品种高出10%……”9月20日,通榆县乌兰花乡新五九屯农民张海宝高兴极了。

一望无际的高粱地里,收割机缓慢前行,前来参观收割的100多个农户惊叹不已。

“这场丰收意义非凡。”吉林大学的农业专家、白城市种子管理站相关负责人、通榆县农业技术推广站负责人在地头议论着。他们是这场丰收的推动者和见证者。

我省西部地区是世界三大苏打盐碱地集中分布区之一。近年来,我省通过盐碱地改良和综合利用,昔日盐碱地已成为粮食产量新的增长点。

“盐碱地改良和综合利用要‘以种适地’,所以,我们根据当地农民的种植习惯选育了耐盐碱的高粱品种‘吉杂218’等系列吉字号品种。”国家谷子高粱产业技术体系岗位专家、吉林省农业科学院研究员王鼎对记者说,省农科院选育的“吉杂218”“吉杂124”两个品种耐盐碱、抗病性强,产量高,已成为通榆县盐碱地主推高粱品种。

“能不能丰收,品种非常重要。针对这两个新品种,专家们指导我们采用大垄双行模式,集成了盐碱地高粱保苗包衣技术、免耕机精量播种、苗后化学除草、滴灌水肥一体化技术,这些技术好操作,节水节肥,效果又好……”张海宝说。

记者了解到,通榆县具有不同程度盐碱地面积370万亩,高粱种植面积达到40万亩至50万亩。新品种的推广和新技术的应用,让这片盐碱地上的红高粱更红、更实诚。



安图:科技赋能“慧”种田

本报讯(记者王春胜)走进安图县,大田玉米规划整齐,大豆等经济作物长势良好,放眼遍野田畴,金黄一片。

近年来,安图县以科技赋能,牢牢抓紧科技“金锄头”,实现从会种田到“慧”种田,为农业农村现代化发展注入新动能。

9月初,正值大豆、玉米产量品质形成的关键期,也是防治病虫害的重要时期。安图县抢抓窗口期,出动无人机11架、直升机3架,完成全县25万亩玉米、大豆的磷酸二氢钾、生长调节剂、抗旱保水剂等混合液喷洒任务,为确保秋粮丰产丰收提供了有力保障,利用科技为粮食增产增收赋能。

安图县农业机械化从无到有、从小到大、从简到精,农机装备水平和农业机械化作业水平实现了跨越式发展,为促进农业增产、农民增收、农村经济持续发展作出了卓越贡献。

玉米田间管理期,在安图县亮兵镇古树村,村民阙兆元使用遥控器操作植保无人机,一道道药雾从天而降,均匀洒向田地。“以前都是用人工背着喷雾器打药,作业率低、不好施药,现在用无人机,1公顷玉米地10分钟就能完工。”阙兆元兴奋地告诉记者,使用无人机不但精准,而且效率高,一天能完成30公顷左右。阙兆元是亮兵镇的种地大户,也是全县第一批使用植保无人机种田的农户。植保无人机不仅自用还对外租借,已经累计作业500余公顷,成了他的一个创收来源。

如今,像阙兆元这样告别“足蒸暑土气,背灼炎天光”的农户在安图县还有很多。农业生产方式已实现了从锄头、镰刀、耕牛的传统耕作方式,到如今以播种机、收割机、无人机等机械作业为主的历史性转变。

记者了解到,2023年安图县农作物播种面积79.54万亩,保护性耕作作业面积21.05万亩,农业综合机械化率93.67%,全县植保无人机作业35万亩。同时,该县积极推广农业新技术、新机具,保护性耕作、耕地深松、秸秆还田离田等技术应用面积不断扩大,全县农业机械化作业程度明显提高,增产增收效果显著。

建设农业强国,利器在科技。未来,安图县将不断加快大数据应用,提高农业机械化程度,将数字技术及机械化作业广泛融入农业生产生活的各个环节,为农民增收致富、乡村振兴和农业农村现代化不断注入新的动力。

传统耕作方式,到如今以播种机、收割机、无人机等机械作业为主的历史性转变。

记者了解到,2023年安图县农作物播种面积79.54万亩,保护性耕作作业面积21.05万亩,农业综合机械化率93.67%,全县植保无人机作业35万亩。同时,该县积极推广农业新技术、新机具,保护性耕作、耕地深松、秸秆还田离田等技术应用面积不断扩大,全县农业机械化作业程度明显提高,增产增收效果显著。

建设农业强国,利器在科技。未来,安图县将不断加快大数据应用,提高农业机械化程度,将数字技术及机械化作业广泛融入农业生产生活的各个环节,为农民增收致富、乡村振兴和农业农村现代化不断注入新的动力。

用丰收 致敬耕耘

——写在第六个中国农民丰收节之际

本报记者 赵宝忠

“洪范八政,食为政首。”金秋九月,稻浪滚滚,田野漫香。2023中国农民丰收节如约而至,吉林大地处处洋溢着丰收的喜悦。

2018年,第一个中国农民丰收节到来之际,习近平总书记向全国亿万农民祝贺,“设立中国农民丰收节,是党中央研究决定的,进一步彰显了‘三农’工作重中之重的基础地位,是一件影响深远的大事。秋分时节,全国处处是五谷丰登,瓜果飘香,广大农民共庆丰年、分享喜悦,举办中国农民丰收节正当其时。”

此后每年丰收节,习近平总书记都向全国广大农民和工作在“三农”战线上的同志们致以节日祝贺和诚挚慰问,充分体现了以习近平同志为核心的党中央对“三农”工作的高度重视、对广大农民的深切关怀。

“庆丰收,促和美”是今年中国农民丰收节的主题。吉林大地沃野田畴,喜迎丰收的壮美画卷徐徐铺展;和谐奋进、美美与共的协奏曲响彻云天。

仓廩实,天下安。这一刻,我们感恩土地,感念付出;这一刻,我们为丰收喝彩,向耕耘礼赞。向着美好生活义无反顾继续奔赴。

星光不负赶路人,江河眷顾奋楫者。合力耕耘,八方同向。凯歌阵阵,激荡四野。

在广袤的黑土地上耕耘,“梨树模式”扩面提质,再获丰收;在贫瘠的

苏打盐碱地上耕耘,昔日不毛之地,变身今日米粮川,“大安模式”得到有力印证;加速推进高标准农田建设,高效节水、水肥一体化设施建设如火如荼;“河湖连通”“大水管”重大工程,切实守护了粮食生产的水利“命脉”;农业科技和装备支撑齐头并进,良种良法配套,农机农艺融合,为农业插上科技翅膀;坚决扛起种业振兴担当,培育一批具有自主知识产权的“吉字号”优良品种,为主粮装上“中国芯”;依托“吉林一号”卫星星座,建立“天地空”一体化数据采集分析平台,推动农业生产从“看天吃饭”转向“知天而作”;探索建设“无人农场”,用互联网技术武装“智慧农民”;适度规模经营有序发展,2022年全省的农民合作社、家庭农场发展到18.7万家……全力实施“千亿斤粮食”产能建设工程,“藏粮于地、藏粮于技”在吉林大地早已落地生根,吉林打造国家绿色大粮仓的步伐铿锵有力。

守好“大国粮仓”,端牢“中国饭碗”,让“中国饭碗”多装“吉林好粮”。当前,全省上下正在深入学习贯彻习近平总书记在新时期推动东北全面振兴座谈会上的重要讲话精神,坚决扛起维护国家粮食安全的使命担当,以发展现代化大农业为主攻方向,加快推进农业农村现代化,当好国家粮食稳产保供“压舱石”,奋力推动吉林从农业大省向农业强省迈进。牢记嘱托谋振兴,感恩奋进再出发!

躬耕不辍,岁月致远。礼赞丰收,致敬耕耘!

苏打盐碱地上耕耘,昔日不毛之地,变身今日米粮川,“大安模式”得到有力印证;加速推进高标准农田建设,高效节水、水肥一体化设施建设如火如荼;“河湖连通”“大水管”重大工程,切实守护了粮食生产的水利“命脉”;农业科技和装备支撑齐头并进,良种良法配套,农机农艺融合,为农业插上科技翅膀;坚决扛起种业振兴担当,培育一批具有自主知识产权的“吉字号”优良品种,为主粮装上“中国芯”;依托“吉林一号”卫星星座,建立“天地空”一体化数据采集分析平台,推动农业生产从“看天吃饭”转向“知天而作”;探索建设“无人农场”,用互联网技术武装“智慧农民”;适度规模经营有序发展,2022年全省的农民合作社、家庭农场发展到18.7万家……全力实施“千亿斤粮食”产能建设工程,“藏粮于地、藏粮于技”在吉林大地早已落地生根,吉林打造国家绿色大粮仓的步伐铿锵有力。

守好“大国粮仓”,端牢“中国饭碗”,让“中国饭碗”多装“吉林好粮”。当前,全省上下正在深入学习贯彻习近平总书记在新时期推动东北全面振兴座谈会上的重要讲话精神,坚决扛起维护国家粮食安全的使命担当,以发展现代化大农业为主攻方向,加快推进农业农村现代化,当好国家粮食稳产保供“压舱石”,奋力推动吉林从农业大省向农业强省迈进。牢记嘱托谋振兴,感恩奋进再出发!

躬耕不辍,岁月致远。礼赞丰收,致敬耕耘!



梨树县玉米长势喜人,丰收在望。图为,在国家百万亩绿色食品原料(玉米)标准化生产基地核心示范区,玉米长势良好。本报记者 王伟 摄

长岭:发展高效节水农业 实现增效增产增收

本报讯(记者冯超)“与过去常规种植每公顷产干粮2万斤玉米相比,应用水肥一体化技术后,玉米每公顷产量高6000斤至7000斤,增产30%以上。”长岭县流水镇四间房村党支部书记陈占超看着地里即将收获的玉米,喜不自胜。自从村里合作采用“水肥一体化”技术,不仅提高了肥料利用率,还促进了粮食增产、农业增效和农民增收。

金秋喜丰收,遍地玉米黄。青源种植专业合作社,是长岭县流水镇四间房村党支部领办合作社,今年种植了6000亩玉米大田,全部采用水肥一体化技术。近日,高耸挺立的玉米秆上,结出颗粒浑圆的玉米棒,丰收在即。

我省西部地区地处半干旱区,春耕期间时常缺雨。近年来,为进一步挖掘吉林西部粮食增产潜力,各级科研院所的专家扎根田间,探索实践“半干旱区增碳改土水肥一体化”的高产高效栽培技术模式,实现粮食稳产增产,并逐步得到吉林西部农民认可。

为提高粮食产量,青源种植专业合作社积极探索,以中国农科院作物研究所李少昆团队作为技术指导支撑,采取大垄双行水肥一体化高密度种植技术,每公顷玉米植株株数达到8万株至9万株。

马福是最早带地入社的成员之一,他说,过去大水漫灌,还需要有人在地里看着,费水又费力,现在只需打开农田井开关,水和肥就源源不断顺着滴灌管流入田间,可24小时不停滴灌,大大节约用水,省时省力。

为进一步节水增效,合作社实现从农资采购、耕种、植保、收割、销售等粮食生产销售全链条合作绿色生产技术体系,实行“五统一”“三控”“三提”(“五统一”即统一品种、统一水肥管理、统一病虫害防控、统一技术指导、统一机械作业;“三控”即控肥、控药、控水;“三提”即提升化肥、农药、水资源的利用率),实现粗放农业向精细农业转变,从而实现粮食增产、合作社增效。

本报讯(记者孙翠翠)金秋时节,大安市的田野里稻浪奔涌,一派丰收景象。

“今年收成又不错,亩产1200斤不成问题……”又干镇民乐村村民孙秀凤语气里满是幸福。

这是孙秀凤种水稻的第7个年头,眼看着近百亩水稻再次迎来丰收,孙秀凤别提多高兴了。“从前,村里大多是盐碱地,种啥也不长……”孙秀凤告诉记者,盐碱地改良以后,好日子随之而来。

风起稻涌,湿润的空气里弥漫着粮食成熟的气息。金灿灿的稻浪里,民乐村党支部书记李长江正计划着今年的收割工作。

“村里的水稻田面积超过万亩,亩产在1000斤至1200斤,这些都是7年前民乐村土地整理项目的新增地……”把几十年寸草不生的盐碱地变成中高产田,无疑是奇迹。而这一季又一季的丰收,对于民乐村村民来说总有着不凡的意义。李长江也不例外。

我省西部地区是世界三大苏打盐碱地集中分布区之一。这里的盐碱地盐分重、碱化度高,农作物难以正常生长。近年来,我省通过盐碱地改良和综合利用,昔日盐碱地已成为粮食产量新的增长点。

阳光下,中国科学院大安碱地生态试验站,金黄铺排。这是中国第一家“碱地生态试验站”,在我省大力推广“良田+良种+良法”三良一体化高效治理模式——“大安模式”正是在这里试验成功并获得大面积推广。

不仅仅是大安碱地生态试验站,越来越多治理盐碱地的科研单位和企业向大安汇集,为盐碱地上的丰收提供着有力支撑。

不仅仅是民乐村,海坨乡、新平安镇、联合乡……稻浪澎湃的丰收季,比稻浪更为澎湃的是盐碱地上等待丰收的一颗颗农人的心。

中国科学院东北地理与农业生态研究所研究员梁正伟表示:让盐碱地上长出高产庄稼,将是中国保障粮食安全的重要手段之一。而实现吉林省“千亿斤粮食”产能提升的目标,最大潜力就在西部盐碱地上……



图为安图县亮兵镇古树村,无人机在田间进行植保作业。本报记者 王春胜 摄



前郭县水稻熟了。本报记者 冯超 摄

大安:田野稻浪庆丰收