

总产816.16亿斤背后的丰收“密码”

——我省粮食生产连续两年超过800亿斤发展纪事

本报记者 闫虹瑾

三农视野

农业是我省的最大优势,是全省振兴发展的根基。近年来,我省粮食产量连续跨上700亿斤、800亿斤两个大台阶,以占全国2%的国土面积贡献了5.92%的全国粮食产量,粮食单产、人均占有量、商品量、调出量连续多年占全国前列,成为保障国家粮食安全的重要“压舱石”。

据省农业农村厅提供的数据,2022年,全省粮食总产量达到816.16亿斤,连续两年超过800亿斤,比上年增长8.32亿斤,净增量居东北三省第一位。全省粮食单产940.52斤/亩,高出全国平均水平21.58%,在全国粮食主产省份中位列第一。

藏粮于地

夯实粮食安全之基

作为全国粮食主产区,我省毫不放松抓好粮食生产,坚决实施“藏粮于地”战略,持续加大政策支持建设高标准农田和耕地保护力度,为全年粮食大丰收奠定了坚实的基础。

寒冬时节,行走在梨树县田间,道路两旁,收割完玉米被秸秆覆盖的黑土地一望无际。走进梨树县白山乡达利农业机械农民专业合作社,映入眼帘的是满院金灿灿的“粮珠子”和检修维护后排列整齐的大型农机具。

“同传统耕作模式相比,玉米秸秆免耕种植技术不仅能解决秸秆问题,还能减少农药、化肥投入,增加土壤有机质含量,起到蓄



梨树县持续打造现代农业生产单元建设,以300公顷土地相对集中连片为一个单元,全程机械化操作。

水保墒、培肥地力的效果,长出来的玉米叶片宽大、秸秆粗壮。”合作社理事长董雅丽望着垄间腐烂的秸秆,脚踩松软的黑土地感慨道,得益于“梨树模式”,玉米每公顷产量从1.8万斤增加到现在的2.3万斤以上,一亩地能增产近20%,一年比一年好呀!

2022年,梨树县持续打造现代农业生产单元建设,以农民专业合作社或家庭农场等新型经营主体为实施主体,打破农户间土地界限,以300公顷土地相对集中连片为一个单元,全程机械化操作,整县推进实施黑土地“梨树模式”。

为确保黑土地资源永续利用,我省深入实施“黑土粮仓”科技会战,与中科院签订框架协议,开展黑土地退化阻控等150个课题研究,建设3个万亩级、30个千亩级示范基地。在西部示范推广盐碱地治理与高效利用等相关技术20万亩。强化保障体系建设,成立粮食安全暨黑土地保护工作领导小组,颁布《吉林省黑土地保护条例》,先后制定出台全省黑土地保护总体规划、实施意见、考核评价办法、督察办法等,构建起较为完备的工作推进体系。

“在全省46个县推广‘梨树模式’基础上,进一步拓展保护性耕作模式,初步构建了东部固土保肥、中部提质增肥、西部改良培肥等保护路径,探索形成了秸秆覆盖还田、深翻还田、碎混还田等十大黑土地保护模式,并在不同区域、因地制宜加大示范推广力度。”省农业农村厅黑土地保护管理处处长刘彦佐说。

在保护黑土地的同时,我省还以永久基本农田保护区、粮食生产功能区、重要农产品保护区和大中型灌区为重点,围绕“田、土、水、路、林、电、技、管”8个方面,因地制宜分区施策,在长白山林农区、东部低山丘陵区、中部台地平原区、西部冲积平原区,打造10个建设规模15万亩,亩均投资



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区示范区玉米收割现场。

标准达到3500元以上的“绿色生态型”“浅山宜机型”“智慧高产型”“节水高效型”高标准农田示范区,引领全省高标准农田建设提档升级,真正实现旱涝保收、高产稳产、生态友好。

2022年,全省实施保护性耕作面积达到3283万亩,是2012年的14.2倍,稳居全国第一位;新建高标准农田550万亩,创历史新高。累计建成高标准农田4400万亩,占全省永久基本农田的53%。

藏粮于技

促进农业高质高效

农机农艺结合,良种良法配套。为促进粮食生产高质高效,2022年,全省围绕粮食生产目标,持续强化“藏粮于技”,狠抓科技支撑和防灾减灾,公开发布了主推技术58项、主导品种120个,绿色高质高效行动示范县实现产粮大县全覆盖,农作物耕种收综合机械化水平达到93%,主要农作物良种覆盖率100%,对粮食增产贡献率达到45%,努力让农民用更好的技术种出更好的粮食。

现在正值种子加工生产旺季,在公主岭市吉农高新种子加工车间内,三条玉米种子加工线正在加班加点工作,每天加工50万斤玉米种子,为今年粮食增产提供了有力品种支撑。

“这些种子都是由省农科院自主研发的新品种,抗性好、产量高、密植好。”吉林吉农高新技术发展股份有限公司仓储加工部部长臧宏图自信满满地说,这条加工线是目前

东北三省甚至国内最先进的一条线,选出的玉米种子籽粒饱满,包衣效果达到市场上的最高水平。

作为制种大省也是用种大省,我省高度重视现代种业发展,不断夯实种业发展基础,提高种业自主创新能力,不断推进种业振兴,确保良种供应安全。全省先后创建2个国家级现代种业产业园、2个国家级制种大县、1个国家级区域性良种繁育基地,认定7个省级种子(苗)繁育基地,科研院校和企业共在海南建立近6000亩南繁科研育种基地,全力保障育种工作开展。

“每年种业企业在省内和省外建立制种面积近40万亩,生产加工种子近4亿斤,有效满足了全省农业生产用种需求。”省农业农村厅种业管理处处长郑清说,2022年审定通过完成试验程序的主要农作物新品种达到269个。

与此同时,2022年我省还在抗灾保产上下功夫,积极应对春季局地阶段性干旱、大风冰雹、低温寡照、强降雨等灾害性天气影响,省农业农村厅派出“干部+专家”模式的技术包保指导组,成立15个驻县排涝指导小分队,全省派出技术指导人员19.2万人次,排出田间积水277.86万亩,喷施速效肥料和植物生长调节剂225.91万亩,最大限度减少灾害损失,有效确保了作物安全成熟。

“为加强农作物重大病虫害监测防控,我省积极开展重大病虫害飞防作业5053万亩次、绿色防控面积4721万亩,成功实现‘虫口夺粮’。”省农业农村厅种植业管理处处长王永煜说。

(本栏图片均为资料图片)

粪污变粪肥 黑土增地力

本报讯(李金欣 记者毕玮琳)近年来,梨树县农业发展脚步逐步加快,助推了养殖业发展,粪污存储与转化也成为亟需突破的难题。为严格规范养殖业粪污收集处理,遏制偷排乱放行为,解决养殖业发展带来的粪污问题,梨树县积极探索粪污收集、处理、运输、还田的创新体系,粪污消纳及利用效果显著。昔日令人头疼的粪污,今朝已变成增产提效的粪肥。

在“秸秆变肉”工程的推动下,梨树镇前房身村养牛户增加到170户,牛存栏量由原来的2000多头突飞猛进发展到7000多头。“我们村这一年牛粪污日产量达到每天200多吨,一边要发展养殖,一边要环境整治,压力特别大……”提起粪污处理与人居环境的不相容问题,梨树县梨树镇前房身村党支部书记赵金峰感慨万分。

为解决粪污处理难题,前房身村制定了《前房身村畜禽粪污村民自治规范化管理制度》,为养殖户提供粪污堆沤场,对畜禽粪污进行集中堆沤管理。对于没有地方卸牛粪的养殖户,每头牛每年自愿交纳管理费30元,用于铺设通往堆沤点道路及日常管理费用,管理费用不足部分由村委会补齐。有位置卸牛粪的养殖户,自行将粪污送至田间地头,不允许乱扔。一个月内,共收取2100头牛的管理费6.3万元。至此,前房身村的粪污处理难题得到妥善解决,养殖发展与人居环境同步向好。

前房身村探索出来的畜禽粪污治理新路子,是梨树县实施畜禽粪污治理的一个缩影。在大力发展养殖业的筹备期,梨树县就未雨绸缪结合县域实际情况制定了畜禽粪污收储制度,决定以村为单位建设畜禽粪污堆沤场,每个村屯设置畜禽粪污堆沤点,要求每个粪污堆沤点做到防渗漏、防溢流,粪污堆沤点不小于100平方米,堆沤场不小于1000平方米,远离村屯,铺设硬化路面,方便养殖户倾倒畜禽粪污,保证养殖户在雨雪天气正常使用。

梨树县坚持把绿色兴农作为农业发展的主基调,不断提高土壤基础地力,改善农产品品质,发展更加优质、高效、绿色、环保的可持续现代农业,为乡村全面振兴打下坚实基础。

梨树县综合行政执法局局长宋国春表示,由于梨树县养殖业的快速发展,他们按照县委、县政府提出的绿色、生态、环保的理念,在县域内建设粪污收储发酵场3069个,粪污经过堆沤发酵处理后利用抛粪机还田,改善土壤结构,提升耕地地力,降低种植成本,每公顷土地粪污还田量不少于20立方米,还对每公顷补贴600元。如今,这些优质肥料成为春耕时节农民种地的首选。

白城市洮北区:推进肉牛良种化进程

本报讯(记者王伟)正值寒冬时节,地处白城市洮北区的吉林省德信生物工程有限公司内却是热火朝天,机器轰鸣,焊花飞溅,工人们正按照预定工期抓紧施工,确保育种牛舍按期投入使用。

为贯彻落实我省“秸秆变肉”暨千万头肉牛建设工程的决策部署,加快肉牛产业转型升级,进一步做大做强肉牛产业,多方位促进农业增效、农民增收,巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,白城市洮北区政府以项目为载体,大力支持德信公司核心育种场暨年产700万剂肉牛冻精项目建设。同时,利用整合资金700万元,与德信公司合作实施肉牛养殖(育种牛舍)建设项目和肉牛冻精补贴项目。

据德信公司项目负责人赵旭东介绍,他们利用乡村振兴衔接资金,新建牛舍2栋及配套设施,占地3200平方米,目前项目主体已完工,建成后种母牛将达到700头。公司每年向洮北区政府缴纳租金30万元,用于全区贫困户、监测户收入保障,期限为20年。

同时,洮北区政府投入整合资金110万元,采购德信优质肉牛冻精1万支,为全区476个肉牛养殖(场)户提供补贴,依据基础母牛数量,共5700余头,按照每头基础母牛2剂免费使用。通过项目实施,加大肉牛良种繁育技术应用的范围,加快推进肉牛良种化进程,改善和提高肉牛品种质量,增加肉牛养殖户收入。

三农短波

扎实推进河流环境源头治理

本报讯(单莹)德惠市全面实施河长制以来,牢记“绿水青山就是金山银山”的生态理念,抓住“污染在水中,根源在岸上”的治理思路,以项目为支撑,全面开展污染源源头治理工作,域内河流断面水质不断巩固提升。

他们根据区域污水排放量,先后投资3.38亿元,建设3座污水处理厂、3座乡镇污水处理站和16座污水收集池,镇区生活污水得到有效治理。已完成农厕改造5万余户,从源头减少了污水入河。投资1.4亿元,完成605个规模养殖场粪污收集处理设施、322个散养收集池,4家有机肥“微工厂”,3个有机肥厂,实现畜禽粪污收集全覆盖及资源化利用。

综合解决垃圾处理。他们建立以乡镇、街为基础的资源回收利用体系。全市农村生活垃圾“日产日清”。引进生活垃圾焚烧发电项目,实现生活垃圾100%无害化处理。

开展答题活动 促进廉洁从政

本报讯(姚剑)为推进常态化纪法教育,日前,通榆县供销社组织全体党员干部参与纪律知识网络答题活动。

本次答题活动以“知识答题活动”为载体,坚持政治引领,突出分类施教,强化案例警示,推动党员干部深入开展纪法教育活动,不断增强党员干部法治意识、党规意识、制度意识、纪律意识,促进依法履职、廉洁从政。

在科技致富中彰显“巾帼风采”

——记抚松县兴参村特色种植养殖户丁丽华

本报记者 冯超

丁丽华是白山市抚松县兴参镇兴参村的村民,近年来,在抚松县科技部门的指导下,在村集体的大力支持下,她白手起家,依靠勤劳和科技致富,带领村民增加收入。从最初的年收入不足万元到今天的年纯收入几十万元,这使丁丽华深深地认识到,科技是农民打开致富大门的金钥匙,科技就是财富,科技就是小康。

丁丽华创业之初是发展人参种植,并没有成功。1993年起开始学习和钻研林蛙的生活习性,开启了林蛙养殖的创业之路。去书店买林蛙养殖技术资料,向有经验的农户请教,调整思路,加强管理,扩大了产业基地。经过不断的

努力,林蛙养殖的质量和产量都有了一定程度的提高。2011年收入7万元,终于赚到了“第一桶金”。2022年收入达到30万元,她将目标又放在了新的创业路上,坚定了再次创业的信心。

一个善于学习的人总是能更快地发现新机遇。林蛙养殖技术成熟稳定后,在抚松县农民科技教育中心的指导下,通过课堂学习,接受专家、教授的理论培训,跟随班级组织的辽宁、吉林等药材基地的参观实训,发现了药材种植的优势品种——黄精。2016年,丁丽华又创建了黄精药材生产基地,种植面积200多亩,还带动10多户村民奔小康。

色农产品加工业发展。不断拓展产品销售渠道,变线下销售为主为线上线下同步发力,成效初显。建设甜玉米、食用菌示范基地2个,创建黑猪耳、双收、村姑等农产品品牌5个,获得黑木耳农产品地理标志1个。

提质增效,集体经济创佳绩。坚持因材施教、分类指导,形成了以光伏产业为主,食用菌、肉牛养殖、乡村旅游等产业

融合发展的集体经济发展新格局。2022年,全镇有4个村新上屋顶光伏项目307千瓦,预计年增收14万元。与此同时,积极探索“党支部领办合作社+”模式,筹资90万元在义和村创办了肉牛养殖专业合作社。多元化的产业发展模式,为兴参镇乡村振兴增添了发展动能,据了解,2022年全镇村级集体经济总收入达160万元,超过30万元的村占比50%。

最初因不懂黄精除草技术,采用人工除草,费工又费时。为了破解难题,丁丽华在自家地里开始了小面积试验化学除草,开始因为不懂除草剂成分,一次次除草试验失败,总是让黄精苗全覆没。经过4年的时间,终于琢磨研究出一套不伤苗的苗后除草剂方案,至今已推广到了周边7个乡镇及3个县市区。经过4年的研究,熟练掌握无公害种植黄精的技术,利用低残农药,合理补充钙、镁、锌、硼等微量元素,产品经检测化验达到绿色标准,让黄精药效更纯正,2020年终于种出优质的黄精。在本村就带动了10多户村民一起种植,解决了40多人的就业问题。

黄精种植技术逐步成熟后,丁丽华把眼光放在了方兴未艾的白藜种植上。随着产业的发展,丁丽华也更加感觉到自己知识的匮乏,闲余时间都用来查资料学习、跑基地参观、与种植户们交流、找老师咨询……拼搏不息的精神,谱写了丁丽华带领村民增收致富的动人篇章。

