

不负农时备春耕



黑土地上的大豆新事

□新华社记者

刘伟 王春雨 王建 魏弘毅

提高大豆自给率事关粮食安全。扩种大豆是今年一号文件的重要内容。

去年中央农村工作会议前,习近平总书记主持召开中央政治局常委会会议专题研究“三农”工作时强调,要实打实地调整结构,扩种大豆和油料,见到可考核的成效。

提升大豆产能有哪些有效措施?农民种植积极性如何?备春耕之际,新华社记者深入我国大豆主产区黑龙江省进行实地调研。

稳住“积极性”

这两天,黑龙江省绥化市绥棱县靠山乡七井村种粮大户苑志全和几个农民来到当地种子销售市场,一起选购大豆种子。“从身边种粮大户购买大豆种子情况来看,今年我们这里大豆面积将增加,农民种植大豆积极性提高。”苑志全说。

黑龙江省农业农村厅2月初发布消息,今年继续实施玉米、大豆差异化补贴政策,原则上大豆生产者补贴高于玉米生产者补贴200元左右。这一政策的早公布有利于调动农民种植大豆积极性。

黑龙江省是我国最大的优质大豆生产和供给基地,常年大豆种植面积占全国的40%以上,商品率达到80%以上。作为大豆主产区,黑龙江省绥化市积极调整种植结构,近期开展了春季大豆种植答疑会,围绕国家政策、田间管理等方面内容为农户答疑解惑,宣传引导农户扩大大豆种植面积。

绥化市所辖的海伦市有“中国优质大豆之乡”之称,2021年大豆种植面积233万亩。去年,海伦市海北镇现代农业试点农机服务专业合作社托管了2万亩土地,种的都是玉米。“今年我们轮作,全部种大豆。”合作社理事长杜振涛说。

杜振涛算了一笔账:去年大豆平均亩

产量360斤,按每斤3元算,收入1080元,土地流转成本600元,种子、化肥、人工、机耕等成本近300元,每亩收入约180元,加上每亩248元的大豆生产者补贴,纯效益约428元。“这个收益很好了,如果效益能稳定,大家还是愿意种大豆。”杜振涛说。

今年中央一号文件提出,“大力实施大豆和油料产能提升工程”“在黑龙江省部分地下水超采区、寒地井灌稻区推进水改旱、稻改豆试点”。

2021年海伦市东林乡玉泉村种粮大户尹铁柱种了120亩水稻,是地下水灌溉。“这块地低洼,水稻产量不好。秋收后,我把水田改旱田,今年准备种大豆。”尹铁柱说。

海伦市农业农村局局长姚宏伟说,今年市里成立了大豆专班组织推进,大豆生产任务层层分解落实到乡、村和地块,预计大豆面积达到245万亩,较去年增加约12万亩。

记者从黑龙江省农业农村厅了解到,今年黑龙江省大力实施大豆产能提升工程,全省大豆种植面积力争达到6850万亩,比2021年增加1000万亩以上;力争总产量达到170亿斤,比2021年增加26亿斤以上。

念好“育种经”

业内专家认为,大豆产能提升工程,要坚持扩面积、提单产双轮驱动。如何提高单产?良种是关键。

在中国科学院东北地理与农业生态研究所海陵农业生态实验站,研究员李艳华正在遴选大豆品种。一份份大豆种质资源,在李艳华眼里都是“金豆”。

“大豆育种,有时比照顾孩子还费功夫,特别是遴选品种的过程,必须要纯手工处理。”李艳华说,一个大豆品种从开始培育到最终通过审定,一般要经历十年左右的时间。

每年的3月至9月,是李艳华最忙碌的时候,遴选品种、人工授粉、鉴定实验,她一

刻也不停歇。为缩短育种时间,尽早培养出优质大豆品种,到了冬季,她还要把大豆种子带到海南繁育。

功夫不负有心人。李艳华培育的“东生”系列大豆品种,成为黑龙江三、四积温带的主打品种,具有高产、高蛋白、抗倒伏的特性,一定程度上解决了我国高纬度地区大豆品种较为单一的问题。

3月6日下午,习近平总书记在看望参加全国政协十三届五次会议的农业界、社会福利和社会保障界委员并参加联组会时强调,种源安全关系到国家安全,必须下决心把我国种业搞上去,实现种业科技自立自强、种源自主可控。

优良品种是确保大豆高产、优质、稳产的重要基础。在黑龙江省五大连池市的黑龙江圣丰种业有限公司,工人们正在生产车间有条不紊地对大豆种子进行筛选、加工、打包,一袋袋包装好的豆种整齐地摆放着。

车窗外,早早来咨询和采购的农民络绎不绝。前来购买种子的五大连池市兴隆镇四合村村民宋福东说:“去年收益不错,今年扩大了面积,准备多买些种子。”

“目前已销售大豆种子1.5万多吨,去年销售季结束卖了不到1万吨。”黑龙江圣丰种业有限公司总经理张志廷说,春节假期过后第一天公司就已复工复产,全力生产储备优质的大豆种子,满足农民需求。

针对目前大豆育种目标单一、高产优质品种少的主要问题,黑龙江省科技厅组织实施了黑龙江省“百千万”工程生物育种科技重大专项。两年来,专项已累计选育出高产、优质、抗病大豆新品种23个,审定品种适应区域覆盖了大豆主产区。

防范“风险点”

当前黑龙江大豆主产区加快落实大豆扩种计划,但采访中基层反映仍有一些问

题影响大豆种植意愿。

一是相对市场风险大。与种植玉米相比,大豆抵御自然灾害能力弱,一些农民反映,大豆开花期如果遭遇持续干旱天气,可能导致大豆大幅减产,相比之下,玉米的抗灾能力强、经营风险也更小。此外,大豆价格还不稳定,跌价的市场风险令人担忧。

二是相对效益低。海伦市农业基层干部说,越往北积温越低,玉米产量越低,随着去年大豆价格高开高走,加上补贴,在海伦市大豆效益接近玉米,效益差在缩小。但玉米产量较高地区,种大豆效益仍然偏低。

三是轮作试点覆盖有限。耕地轮作有利于大豆扩种,但轮作补贴试点面积较小,能享受补贴的农民少,面临“僧多粥少”的问题。黑龙江耕地面积2亿多亩,去年耕地轮作补贴试点面积仅有1247.4万亩,每亩补贴150元。

国家明确扩大玉米、水稻、小麦三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险实施范围,今年覆盖到13个粮食主产省份里的全部产粮大县。

苑志全、杜振涛等种粮户期盼,在黑龙江开展大豆完全成本保险或种植收入保险试点,逐步实现产粮大县全覆盖,推动农业保险由“保成本”向“保价格、保收入”转变,切实防范自然灾害和市场变动双重风险,保障种地收入。

黑龙江省北安革命现代农机合作社理事长李富强等建议,增加耕地轮作试点面积,提振种植大豆热情,实现用地养地结合,提升农业发展质量和综合效益。“如果能享受到轮作补贴政策,我们合作社20万亩地,70%能种大豆。”李富强说。

一些种粮户还表示,虽然黑龙江公布了大豆补贴高于玉米补贴200元左右,但具体补贴标准还没出台,希望尽快出台,如果大豆与玉米效益同等的情况下,“我们更愿意种大豆”。(参与采写唐铁富 孟凡宇)

新华社哈尔滨3月17日电

追击盗油分子时因公殉职

“油田卫士”尹亮用生命诠释使命

□黑龙江日报全媒体记者 赵吉会

“我的岗位很普通,但我相信只要用心去干也能在平凡中创造非凡。”2021年12月3日,一个噩耗传来,写下这段话的主人公、大庆油田采油四厂保卫队员尹亮,在与同事驾车追击盗油分子时,车辆失控发生侧翻,抢救无效因公殉职,生命永远定格在了36岁。

面对盗油分子,尹亮曾无数次冲锋陷阵。工作10年来,他直接参与抓捕行动近百次。

苦练内功成为抓捕尖兵

作为一名在大庆精神铁人精神熏陶下长大的“油二代”,工作之初尹亮便立志成为一名守护油田平安的忠诚卫士。起初,他认为当好保卫工作并不是难事,可第一次执行任务就被“上”了一课。那天,他与队友巡逻时

发现两名盗油分子在井场作案,队友迅速跳下车扑向盗油分子并大喊:“尹亮,快去苇塘西面包抄。”但此时的尹亮却有些发懵,反而向东追去,错过了最佳围捕时机。

知不足而后进。接下来的日子里,尹亮沉心静气、从点滴学起,在值班巡逻期间,认真观察记忆油井位置、周边环境;在工作闲暇之余,时常翻看井位图,并与现场仔细比对,有时还会利用休息时间前往井场反复确认。仅用两个月时间,他就熟悉掌握了油区重点区域、重点井位、重点路口的分布情况,很快就从一个保卫“门外汉”变成了队里的“活地图”。

为了提高抓捕技能,他在参加日常训练基础上,主动给自己“加餐”,刻苦练习擒拿格斗招式,虚心向老队员请教现场实战经验。在之后的每次行动中,他总是冲在最前面,第一个将盗油分子擒获。正是靠着这股子钻劲和拼劲,他迅速成为队里首屈一指的抓捕尖兵。

不打无准备之仗

2020年10月的一个深夜,保卫大队指挥中心通过监控系统

发现有不法分子在东干线附近油井实施盗油,值班员立即调动巡逻组前往围捕,尹亮车组率先赶到现场并封堵住了盗油车辆逃跑的必经路口。盗油分子见势不妙,弃车仓惶逃窜。尹亮第一个跳下车,钻进玉米地,飞身将盗油分子扑倒,成功将其制服。随后,他和队友在查验盗油车辆时,发现车内还藏有一把三十多厘米长的砍刀。

多年的工作经验使尹亮认识到,与不法行为作斗争既要有勇气还要有策略。2021年2月8日凌晨,他在巡逻过程中发现四区三排路上有车辆时走时停,形迹十分可疑。根据前期掌握的重点井情况,他悄悄将巡逻车隐藏在远处的树林内,带领队友行至井场附近暗中观察,发现几名不法分子正在盗窃原油。他立即请求增援力量对现场实施包抄包围,最终将3名盗油分子全部抓获。

坚守底线拒绝拉拢诱惑

身处涉油斗争一线,尹亮从不为各种威逼利诱所困。

2019年春节前夕,一个多年未见的老同学几次约他吃饭,想让他帮忙照顾个朋友。尹亮婉言谢绝了邀请。老同学不死心,上门送来5条高档香烟,在一次他不仅拒绝了同学的“好意”,还断绝了和老同学的来往。

2020年2月的一天,他和队友巡查重点油井时,发现变压器下有一根电缆接入到附近一处无人居住的板房内。正当尹亮准备进入板房查验时,一名男子来到现场并把一沓现金塞到尹亮手中,想让他网开一面,遭到尹亮拒绝。尹亮进入板房发现,多台机器正在生产。他立即将这一情况向大队指挥中心汇报,配合公安机关及时对该盗油厂进行了取缔。

在“小家”与“大家”之间,尹亮总是选择后者。

2021年12月,尹亮被大庆油田追授“油田卫士”,被采油四厂党委追授“优秀共产党员”和“最美东北人”称号,大庆油田保卫系统和采油四厂开展了向尹亮同志学习的活动。

甘南生物产业成经济增长新引擎

(上接第一版)

生物医药:原材料市场展现巨大潜力

中国农科院姚斌院士创新团队、国家级高新技术企业、国家科技进步二等奖、产品出口20多个国家……人们很难相信,黑龙江卫诺恩生物技术有限公司这样的科技企业,就坐落在甘南县兴十四村。

2014年6月,中国农科院姚斌院士创新团队首席专家张王照来到环境宜人的兴十四村,利用村里原榨柠檬厂进行改扩建,瞄准世界第一的丹麦诺维信,创立了黑龙江卫诺恩生物技术有限公司。他们以中国农业科学院饲料研究所、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、中国科学院生物技术研究所等科研院所为技术依托,致力于酶制剂及其相关产品的开发与应用,获得发明专利四项。目前,公司产品涵盖饲料酶、药品食品酶、工业酶三大领域,均拥有自主知识产权。作为生物制药原材料,卫诺恩生物酶制剂项目,未来发展前景十分广阔,预计三年内可实现上市。

作为省内唯一的专业从事酶制剂技术与产品开发、酶制剂专利技术商品化生产的企业,张王照对记者说:“这里环境好,适合安心干事业。今年公司要完成生物消毒剂工厂的建设,2024年力争年产生物消毒剂4000吨,利税1600万元,在生物医药方面力争取得更大的突破。”

早在2011年就已经扎根甘南的舜朗生物制药原料项目,占地面积10万平方米,现有员工46人。他们为齐鲁制药提供米粉、豆饼粉等原材料,每年产量在5000-10000吨。甘南良好的生物医药产业生态,让企业信心满满。

生物农业:科技成果落地迎来发展春天

王书功来甘南县创立龙头岭有机肥料有限公司已经12年了,企业年产生物有机肥5万吨。近年来,他们与省科学院微

生物研究所、生物肥料研究中心等科研单位合作,在兴十四村组建了生物有机肥新产品研发基地,实施科技成果转化落地转化,开发研制了新型生物有机肥、生物有机营养液、生物有机基肥等系列产品,不仅供应省内市场,还热销吉林、内蒙古等地。

“生物有机肥系列产品,就是把无机化肥的速效作用、有机肥的长效作用和生物菌肥的增效作用科学地融为一体,使生产的肥料不但具有像使用化肥一样的方便性,还具有优于普通化肥的长效和增产效果。”王书功告诉记者,公司成立之初很艰难,农民不太认可,他们一个村一个村地推广。现在好了,生物有机肥迎来了快速发展的春天。

他们与省科学院共同开发的先进制肥技术——秸秆腐熟肥料化利用曾获发明专利,新型生物营养液富含有机质、氨基酸、多肽蛋白等,对贫瘠土地和盐碱地使用效果尤为突出……先进的制肥技术,科学的配方,使龙头岭牌生物有机肥已被市场广泛认可。齐齐哈尔市农合水稻种植农民专业合作社,已连续8年使用龙头岭牌生物有机肥,现在土地的各项指标完全超过有机种植标准,产量逐年提高。

进入3月,天气转暖,甘南县龙头岭有机肥料有限公司、齐丰种业生物育种项目均已开工建设,嘉一香生物活菌饲料加工项目正在推进之中,他们将为龙江绿色有机农业生产提供质量保障,为发展生态农业循环经济奠定良好基础。

为使生物经济发展驶入快车道,甘南县成立生物经济产业发展办公室,将在相关领域的研究、创新上投入资金,在扶持现有企业做大做强同时,依托自然资源禀赋,瞄准国内外生物经济头部企业,大力开展招商引资。到2024年,预计全县生物经济产业链供应链规上企业达到8户以上,总体规模突破20亿元,实现更为创新和低碳的经济发展模式,生物经济将成为全县高质量发展新引擎。



牡丹江 检修农机6万余台套

本报讯(吕晓明 黑龙江日报全媒体记者刘曙光)牡丹江市为积极做好春耕生产工作,近期市农业部门从组织农机操作人员培训、加快农业机械检修进度等方面入手,努力提高全市农业生产机械化水平,促进全市农业增收。牡丹

江市今年共计检修农业机械11.46万台套。截至目前,全市已经检修农机6.04万台套,农机检修率53%,预计到3月底全面完成农机检修工作。

牡丹江从1月份开始通过办班学习、散发资料等多种途径,积极推进农机操

作人员培训和农机检修工作。截至2月底,全市各地接受培训的农机操作人员达到1200多人,预计到今年大田播种时,全市将有3000人接受农机操作技能培训。

目前,牡丹江市部分县(市)、乡镇根

据农民的实际需求,组织专业技术人员提供上门维修农机具服务,确保各类农业机械性能良好、没有故障,力争使现有农业机械在春耕生产期间充分发挥作用。

积极做好春耕生产。图片由牡丹江市农业农村局提供

拜泉 全程托管 两头赚钱

□王克俭 王昊

黑龙江日报全媒体记者 姚建平

春耕生产大忙时节即将到来,拜泉县龙泉镇群富村村民史振国干了一件“大事”,为自家的85亩地找了“管家”,自己当起了“甩手掌柜”。“以前一个人种十几亩地,一年到头站不住脚也就挣一万多元。现在把地托管出去,不但用不着受这个累了,还能从合作社打工挣钱,两边一算,一年能多收入三四万元。这小日子真好呀。”面对记者,史振国感慨地说。

2022年,群富村增产现代农业合作社发挥服务带动作用,按下“群富模式”快进键,为全村的2.1万亩地提供社会化服务,带动2个村的350户农民走上致富快车道。

拜泉县龙泉镇党委书记马春成向记者介绍,今年全县把土地托管和扩豆种植作为当前首要的工作任务,坚持村屯干部带头、坚持整方推进集中连片、坚持农户效益为先、坚持村党组织领办、依托农机合作社和村级股份经济合作社,积极推进土地托管工作。截至目前,全县完成土地托管3.2万亩。目前,该镇正对托管地块种植品种进行规划,针对大部分农户已经购种的情况,采取退、还、串等措施,全力推进整方种植作物统一、种植品种统一。

为大力推进土地托管工作,拜泉县新生乡通过抓组织推进、政策引导、规范运行,严把组织实施关、主体审核关、服务托管关,健全领导机制、运行机制、管理机制,通过深入宣传、算账对比,提升了群众入托的积极性。

“土地托管服务是农户拥有土地所有权,以

合作社作为服务主体,从备耕到秋收,进行集中管理,统一粮食销售。简单说,就是比农户自己省心省力还赚的多。”拜泉县新生乡乡长王业飞介绍。

合作社通过农资竞价方式进行化肥和良种招标,由政府牵头搭建平台,仅在种子、化肥采购这一项全乡就可以节省近100万元,而且可以采用施加有机肥等方法改良地力,从而实现更高的产量。

在粮食价格方面也有优势,合作社盯紧期货市场的粮食价格,锁定较高区间,从而获得更大的效益。目前,新生乡8个全程托管服务主体开展土地托管,托管面积3.5万亩,受益农户625户。

2022年拜泉县计划落实农业土地全程托管面积36万亩,截至目前,全县134个服务组织签约农业土地全程托管面积38.06万亩,占计划的105.7%,其中小农户面积36.45万亩,占签约面积的95.8%。全县农业生产正在逐步实现由土地集中规模经营向服务集中规模经营转变。

北大荒集团兴凯湖农场有限公司 放心种子凭“码”通行

□阚帅 马越 黑龙江日报全媒体记者 吴树江

近日,在北大荒集团垦丰种业兴凯湖农场有限公司的加工车间内,工作人员正严格执行操作流程,对即将发往浸种催芽基地的种子进行包衣、封袋、装车等流水线作业。一袋袋码放整齐的“红衣”良种上都有一个显著的标签,详细标明品种、批次等信息,这一个个小标签也是让种植户安心选购、放心用种的“健康码”。

为确保种源安全,在每年的春耕备耕生产中,北大荒集团兴凯湖农场有限公司源头治理,严把把关,为种子供给上好“双保险”。为了监督检查,严抓整个种子生产加工过程中各项标准,兴凯湖农场有限公司农业生产部专门成立了种子监督组,监督组成员王建宇在现场检查种子质量时说:“种子安全关系到种植户一年的收成。质量监督组每天都会对种子加工、包

衣、浸种、催芽等流程进行全方位的跟踪检查。生产加工出库的每批次种子均进行检查登记,对包衣流程、质量、数量进行实地监督,并随机多点取样、留样,确保生产加工中的各项流程100%符合标准,让种植户用上放心种、安心种。”

兴凯湖农场有限公司在肥料和种子的集团化运营上加大力度,质量上严格把关,共落实统供种子1500吨,10多个优质品种。目前种子已全部储备到位,边包衣边入箱,以双管齐下的方式,统筹推进种子加工工作,预计于4月上旬下摆至种植户手中。



种子质量监督组人员在生产加工现场检查。阚帅 黑龙江日报全媒体记者 吴树江摄