

2023年3月21日 星期二

E-mail: hljrbxczx@163.com

本期主编:王 玮(0451-84655267)

本期责编:赵晓松(0451-84655887)

执行编辑:见习编辑 仲一鸣

乡村现场

发了“致富羊”
农民喜洋洋

本报讯(见习记者梁金池)近日,佳木斯市人社局驻村干部护送着一辆满载绵羊的卡车来到桦南县驼腰子镇上桦村,为这里符合条件的残疾人家庭送来了33只绵羊。

发放现场热闹非凡,在干部们的有序组织下,村民开着三轮车领取分给自己的羊,脸上洋溢着幸福的笑容。此次发放绵羊仪式,不仅为驼腰子镇上桦村残疾人增收提供了保障,同时也为乡村振兴发展蓄势赋能。

记者从桦南县乡村振兴局了解到,驼腰子镇将致力于加快构建现代农业产业体系,坚持把发展畜牧养殖作为助农增收的重要举措,进一步完善“党支部+合作社+农户”的发展模式,培育致富带头人,加快扩大驼腰子镇现代农业发展规模,带动绿色农业、设施农业规模化发展。

大棚经济火起来



□马天勇 本报记者 宋晨曦

春回大地,冰雪消融。在黑龙江省嫩江市双兴村,“种菜达人”们正在自己经营的温室大棚里忙得热火朝天,自“大棚经济”发展以来,村民们的腰包逐渐鼓了起来。

“大棚种菜一定要把握好育苗时间,东北冬天周期长,每年2月份就要开始准备育苗,这样才能在蔬菜成熟时卖出好价钱……”为了种好大棚蔬菜,双兴村党支部下了不少功夫,通过组织种植户外出观摩学习,线上学习,同时结合实际,通过不断实践,摸索出一套大棚蔬菜种植技术。眼下,双兴村“大棚经济”逐渐形成规模,35栋连片温室大棚蔚为壮观。

嫩江镇团结村带领26户村民加入鲜葱温室栽培行列,被列为庭院经济示范村,前进镇文质村创办“丽英三姐”酸菜厂,每年增加村集体收入20余万元,长福镇德胜村利用150亩耕地,发展甜糯玉米种植,新建贮藏冷库,增加村民收入10万余元……

如今,特色农业产业在嫩江市各乡村如雨春笋般不断发展。嫩江市将继续围绕“一村一品”发展思路,调整产业结构,激活农村市场经营,大力发展特色果蔬种植产业,推动形成规模化、产业化、标准化的特色经济发展格局,带动农民增收致富,为乡村振兴注入新活力。

大棚里面绿油油。

图片由受访者提供

一。我省提出,要在保护好生态环境的前提下,坚持向森林、草原、江河湖要食物,向植物动物微生物要热量要蛋白,加快发展现代畜牧业、冷水渔业、生态森林食品产业、设施农业,在全国率先打造践行大食物观先行地。

近日,本报记者深入各地,探寻我省践行大食物观的生动实践。

菌和藻类产业。加大食品安全、农产品质量安全监管力度,健全追溯管理制度。

我省地处世界公认的黑土带、黄金玉米带和黄金奶牛养殖带,森林面积21万平方公里,居全国第二位,可用于发展林下产业的林地面积近1亿亩,有6000多个天然湖泊、100多种野生鱼类,农业生产物质资源全国第

振兴路上



东宁市道河镇木耳采摘现场。本报资料片

践行大食物观
推动农林牧渔高质量发展

□见习记者 唐海兵 本报记者 吴玉莹

惊蛰一到,万物一新,全省各地开始了紧锣密鼓的备春耕。而在尚志国有林管理局帽儿山林场,他们的“备春耕”已经结束了——“今年我们一共生产了200万袋黑木耳菌包,待到3月下旬,这些菌包将会被发往延寿、海林、绥阳等地,送到种植户的手中。”生产负责人田成龙介绍。

不仅仅是黑木耳产业,我省农、林、牧、渔各项产业发展也正如火如荼,在龙江大地上奏响大食物观“交响曲”。近日,记者走进多个县市,探访各地如何落实中央一号文件,让我省大粮仓更加丰富多元。

小木耳变成“金疙瘩”

走进帽儿山林场的养菌室,人目是排列整齐的黑木耳菌包,在发往全省各地前,它们都会在舒适的“空调房”内健康成长。

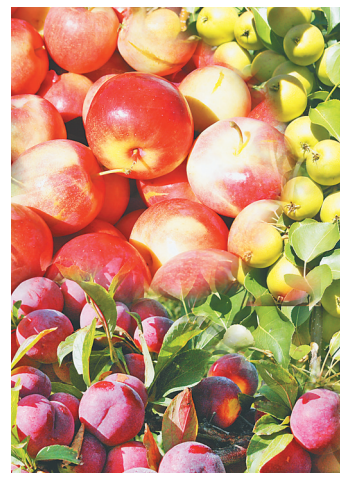
“菌包已进入养菌状态,对于温度、湿度等生存环境条件要求十分严格。”田成龙介绍,养菌室内设有智能进风、排风系统,用来调控温度和湿度。每天早中晚,都会有值班人员过来查看,以保证菌包质量。

今年,林场除了出售菌包外,还利用高筐养菌的优势,生产研发出锯末、枝条二级固体菌种,累计销售5000包锯末菌种、1000包枝条菌种。

田成龙给记者算了一笔经济账:“1包锯末菌种能产40袋三级菌包,1包枝条菌种能产150到200包三级菌包。同时,菌种的利润比出售木耳菌包高2到3倍。产量高效益好,对林场和种植户来讲是一件双赢的事。”

谈起未来规划,田成龙有个想法,“我们打算依托林场现有的30栋黑木耳养殖大棚和1万平方米的露天养殖区域,建设专业化菌类产业园区,持续扩大种植规模,在带领林场职工及周边村民致富的同时,把林场的黑木耳和菌包销售到全国各地。”

2022年,我省印发《全省林下产业振兴行动方案》,聚焦森林食物产业发展,是当前和今后一个时期推进“向森林要食物”的行动指南。省林草局负责人表示,我省将聚焦森林中蕴含的丰富食物资源,大力发展林下种养等特色优势森林食物产业,推动全方位、多途径开发食物产品。



北大荒集团五九七农场有限公司盛产的水果。



同江市的草莓采摘园。

为“全鱼宴”增添新选择

在黑龙江水产研究所呼兰水产试验场,池水虽未完全解冻,但科研人员们正在进行另外一种形式的“备春耕”。

“池塘冰封期马上就要结束,即将迎来鱼类的产卵期,现在我们进行着孵化设施、催产药物和幼鱼饲料等筹备工作。”中国水产科学研究院黑龙江水产研究所(以下简称黑龙江水产研究所)所属农业农村部水产生物技术与遗传育种重点实验室研究员卢国说。

黑龙江水产研究所是我国成立最早、北方地区唯一的国家级淡水水产科研机构,开展水产生物技术、水产遗传育种、水产增殖技术、水产病害防治、渔业资源保护与利用等方面的研究,是我省渔业产业发展的“智囊团”。

就在前不久,黑龙江水产研究所创制出世界首例无肌间刺鲫鱼基因编辑新种质,诞生了“无刺”鲫鱼。

“我们完成了无肌间刺鲫鱼规模化繁育,获得发育正常的无肌间刺鲫鱼第三代群体2万余尾,无刺比例为100%,证实了无肌间刺性状可遗传。在突破了‘卡脖子’技术难题的同时,也将解决老百姓吃鱼‘卡脖子’问题。”卢国介绍。

不仅仅是“无刺”鲫鱼,黑龙江水产研究所还培育出了“松浦红镜鲤”“易捕鲤”和镜鲤“龙科11号”等3个鲤鱼新品种;杂交鲟“鲟龙1号”、虹鳟“水科1号”和“全雌1号”等3个冷水鱼新品种,为国人餐桌上的“全鱼宴”增添了新的选择。

打响“寒地龙药”金字招牌

在鸡西绿海林业有限公司北药苗木繁育中心内,技术人员们正在进行刺五加外植体组培实验。繁育中心副主任于成龙向记者介绍,刺五加组培实验是通过采收优良单株的嫩芽或以刺五加种子合子胚作为外植体,通过激素诱导获得胚性愈伤组织,再添加到液体培养基中获得体细胞。

“预计3月下旬就可以获得成熟体胚转移到GA3MS培养基中诱导生根获得刺五加幼苗。”于成龙说。

刺五加是我省道地中药材之一,位居“龙九味”之首。我省刺五加蕴藏量居全国第一,总产量占全国总量的80%以上。按照我省2023年中药材产业发展工作要点,刺五加将作为“寒地龙药”的旗舰品种和首位经济重点发展,把我省打造成全国最大的刺五加生产、加工、销售基地。

在北药苗木繁育中心的户外种植区域,记者看到,一排排标记着不同产地的刺

五加苗正在茁壮生长。

“这是我们的种源资源圃,也是全省唯一的刺五加种质资源异地保存库。我们将在全省10个地区精选优质刺五加种源,将它们放在统一的环境条件下生长,通过长期监测优选出性状较好的刺五加单株进行组培实验,就可以繁殖培育出更适宜本地生长、药性和品质更好的刺五加种苗。”鸡西绿海林业有限公司副经理杨忠华说。

为了组建这一现代化创新型种苗繁育平台,鸡西绿海林业有限公司从上海等地引进各种大型设备,同时邀请东北林业大学专家教授进行专业指导。

杨忠华介绍,在试验阶段结束后,即将进入扩繁阶段,每年可以提供优良刺五加苗木100万株至200万株,逐步形成生产、科研、试验、示范、繁育推广、种质资源保存的多元化基地,助力我省北药产业发展。



五九七农场有限公司梨花盛开。

本稿件图片除署名外均由省农业农村厅提供

习近平总书记中央农村工作会议上的重要讲话中强调:“要树立大食物观,构建多元化食物供给体系,多途径开发食物来源。”

今年的中央一号文件中提出,构建多元化食物供给体系。树立大食物观,加快构建粮经饲统筹、农林牧渔结合、植物动物微生物并举的多元化食物供给体系,分领域制定实

施方案。建设优质节水高产产饲草料生产基地,加快苜蓿等草产业发展。大力发展青贮饲料,加快推进秸秆养畜。发展林下种养。深入推进草原畜牧业转型升级,合理利用草地资源,推进划区轮牧。科学划定限养区,发展大水面生态渔业。建设现代海洋牧场,发展深水网箱、养殖工船等深远海养殖。培育壮大食用

乡村故事

安达
粮饲双收有一“套”

□本报记者 周静

这个春天,绥化市安达市升平镇板子房村的李大勇可真是忙起来了,找他改装农机具的人来了一波又一波。大家改装农机具都是一个目的,为了玉米套种燕麦。

跟李大勇一样忙的还有市农业技术推广中心的种植专家们,他们忙着到14个乡镇推广这一模式;还有黑龙江八一农垦大学的教授,他们忙着解决提高燕麦裹包青贮制作质量的技术问题;还有农机生产厂家的技术人员,他们忙着研发轮式燕麦收获机……

“我自己也要种150亩,这样种有账算。”李大勇是大家公认的农机“土专家”,从这个模式开始试验他就跟着不断改装机械,了解这个模式的好处。

第一原种场的董大鹏今年要套种200亩。“原来的机械改一下就能用,去年市农业农村局试种时就是李大勇给改的播种机、打药机和收割机,效果非常好。”

去年,安达市农业农村局提出了玉米“4090”通透栽培套种燕麦技术并进行了试种,在90厘米集条带上先种燕麦,然后在40厘米播种带上进行小行距玉米双行免耕播种,实现玉米与燕麦共同生长。经专家实地测产,燕麦亩产890.33公斤,纯利润能达到300元以上;玉米亩产881.7公斤,产量与常规种植玉米产量相当。

“燕麦玉米套种模式的好处很多,首先是增产增收,托管主体与农民都有账算,有利于土地规模化经营。其次是无形中增加了土地面积,‘一地双收’等于多了一倍土地。第三是更有利于保护黑土地,这种模式减少了化肥农药的投入,减少了风蚀水蚀对土壤的侵害。”安达市农业农村局局长杨喜刚介绍。

去年冬天,安达市农业农村局组织农机厂家和相关技术人员,在去年燕麦玉米套种轮式收获机械的基础上,设计生产履带式收获机械,这种机械增加了收获能力,提高了复杂环境效率,解决了雨季进地收获难题,同时通过更换割台解决了雨季收获玉米青贮难题。

随着难题一个个解决,农民实施套种的信心也足了:老虎岗镇永和村周宪平400亩,羊草镇承平村潘英军150亩……今年,安达全市计划推广种植1000亩。

天气越来越暖,董大鹏的“春耕图”也越来越清晰。“我的地秋天都整完了,就等清明节前后着手先种燕麦。燕麦种完,等到4月下旬就开始种玉米。”

“今年一号文件提出‘建设优质节水高产产饲草料生产基地’‘大力发展青贮饲料’,燕麦就是蛋白含量特别高的优质青贮饲料。我们安达是牛城,套种的燕麦完全可以就地消化。”杨喜刚一直没有停下创新脚步,在去年试验成功的基础上,今年他们在市农技推广中心试验田还要进行几个试验:一是探索在当前墒情下套种地块的用肥量,同时适当增加“90”部分施肥,并跟踪测产,以取得燕麦更高的产量;二是试种大麦套种玉米;三是试验麦子燕麦复种;四是开展燕麦和燕麦的复种。通过以上试验,探索在安达现有土地状况下农户增产增收新渠道。

乡村快讯

134万群! 我省养蜂
定下新目标

本报讯(记者李天池)记者从黑龙江省蜜蜂业发展中心了解到,2022年,全省实现养蜂126万群,完成全年目标任务,同比增长6.8%;全省蜂群规模位于全国第三位;全省蜜蜂产品产量达到10.23万吨,同比增长5.46%。今年我省将建设北境45°椴树成熟蜜黄金产业带,养蜂规模预计达134万群以上。

我省通过蜂业质量提升行动以及科技示范基地建设,促进蜜蜂科技集成示范带动作用。萝北县九里庄蜜蜂养殖农民专业合作社等4家单位被评为2022年黑龙江省现代农业科技示范基地,健之源黑蜂天然食品有限公司被推荐为国家现代农业全产业链标准化示范基地。

黑龙江省健之源黑蜂天然食品有限公司董事长孙秀东告诉记者,我们与十余个合作社进行合作,带动蜂农600至800人,蜂蜜、蜂胶、蜂王浆等蜂产品产销全国。

据了解,我省不断提升蜂业品牌影响力,去年全省取得国家地理标志蜂产品4个、绿色食品认证22个。培育出“饶峰”“健之源黑蜂”“慈蜂堂”等享誉全国的知名椴树蜜品牌,其中饶河东北黑蜂产品年创产值达3.2亿元。

黑龙江省蜜蜂业发展中心主任高清表示,今年我省将继续办好中国椴树成熟蜜产业大会及椴树花蜜节,推动黑龙江椴树成熟蜜品牌建设,打造中国的“麦卢卡”蜂蜜。推动品牌标识产品认证。鼓励区域公用品牌主体、农产品企业和农民专业合作社开展绿色食品、有机农产品认证。继续推进成立东北黑蜂大区保护联盟建设,打造蜂产品区域公共品牌。

此外,今年我省将推动数字蜂业加快发展。在全省养蜂重点县(市、区)进行试点,通过以点带面的形式,力争三到五年内打造我省30%以上的规模化蜂场实现数字化。

今年我省养蜂规模预计达134万群以上。

本报记者 苏强摄