

乡村振兴

2024年3月26日 星期二

E-mail: hljrbxczx@163.com

本期主编:姚艳春(0451-84655776)

本期责编:王传来(0451-84692714)

执行编辑:仲一鸣

乡村故事



翻整土地。

图片由受访者提供

精细化管理让地增『肥』粮增产 人增收

□邢晓雪 本报记者 周静

早春三月,走进勃利县永恒乡恒山村,渐渐消融的冰雪慢慢渗入片片黑土地。

“我们现在是黑色越冬,力争春天不动土。”恒山玉米专业合作社理事长单庆东介绍,合作社从2020年开始实施保护性耕作,打破春季烧秸秆、起小垄的传统模式,上万亩土地秋收与整地同步,秋季秸秆全量还田,玉米茬深翻,大豆茬深松,秋起大垄,实现黑色越冬。对春季新流转进来的土地,顶浆小垄改大垄,及时镇压,创造更好种床。

合作社技术员周文玉说:“我们因地制宜采取秸秆覆盖还田、秸秆粉碎和翻埋还田等黑土地保护模式,保持土壤的湿度,提升土壤有机质含量。秸秆还田实施4年来,土壤有机质增加了3%-5%左右。深松作业每年进行一次,作业深度30厘米-40厘米,增加土壤通透性和耕层厚度,提高土壤抗旱防涝、蓄水保墒能力,春旱秋防。”

在种植模式上,合作社引进了“大垄双行”模式,小行间距50厘米,大行间距80厘米。缩垄增行后增加株距,增加了光合作用面积,充分发挥群体增产效果。“大垄双行还可以提高肥料的利用率,使用大型农机为深施肥、侧施肥创造了条件,130厘米大垄垄体变大,不但减少了肥料通过雨水淋溶损失,也能减少氮肥氨化损失。”

在恒山玉米专业合作社农机库房里,摆满了各种大中小型农机具。4年来,合作社先后投资2000万元购置和更新农机具,进口和国产拖拉机、播种机、收割机、高架车、无人机80余台套,翻地、起垄、镇压、防虫防病喷雾等农业机械一应俱全,从春耕到秋收全程实现机械化,助力生产经营量质齐升。

在良制上,合作社也有新探索。2019年以来,他们引进吸收农垦规模化、标准化种植经验,探索出“垦地融合、社农联动”的现代化经营模式。在农垦的带动和启示下,合作社逐步吸纳农场春耕、夏管、秋收、冬储的先进经营理念,在品种选择、农时作业、种植技术、田间管理、农机应用等方面逐渐向农垦模式靠拢,引领勃利县西北部地区种植水平明显提升,春耕生产进度提前了10天。经县农技推广中心实地测产,恒山村试点地块实现了“吨粮田”。

“通过土地规模化经营和统管,机械化种植,标准化管理,提高了农机作业效率和耕地产出率,降低了农药、肥料、田间用水等成本10%以上。合作社种植农作物比农民单户种植每亩地能节约成本80元左右。”单庆东早就给农民算好了这笔经济账。

振兴路上

高手在乡间

□本报记者 梁金池

近日,根据《乡村工匠“双百双千”培育工程实施方案》,由农业农村部等部门共同研究确定的第一批乡村工匠名师拟认定名单出炉,我省10人上榜。

他们中有造出“中国最大的桦皮船”的杰出匠人,有举办全国首个“数字媒体交互非遗展”的特聘教授,还有凭借刺绣带动超千人脱贫的省级劳模……他们用自己的方式传承和发扬传统文化,带动乡村特色产业发展和身边群众创业就业,让非遗在新时代绽放出绚丽光彩。

□本报记者 梁金池

春分至,农事起,龙江大地上“科技增粮产能提升”示范工程拉开大幕。黑龙江省农业科学院(以下简称“省农科院”)计划利用三年时间,在全省13个地市的60个县(市、区)和40个农场,依托1000家合作社开展科技增粮工作,助推我省粮食产量再上新台阶。

如何实现上述目标?省农科院日前召开的科技增粮产能示范工程2024年启动会提出,要从良种选育、良技推广、地力提升、模式创新四方面发力。

向优良品种要粮食产量

粮安天下,种筑基石。省农科院将加大优良品种培育推广力度,持续向龙江农业生产一线提供强有力的品种支撑。

桦川县玉成现代农机合作社理事长李玉成告诉记者,自家合作社已多年种植省农科院的优质水稻品种,其中“龙粳31”“龙粳3049”“齐粳10”等品种田间表现良好,食味值高,亩产最高能达到1200斤。连年的丰收和可观的经济效益让李玉成尝到了甜头,今年他准备在合作社12000亩耕地上继续播种这些良种,用他的话说,这是自己种地最大的底气。

一枝独放不是春,百花齐放春满园。为了让这些优良作物品种造福更多农民,省农科院预计到2026年将本院育成的水稻、大豆、玉米新品种年推广面积1.23亿亩,增加产量69.83亿斤。

向先进技术要粮食产量

先进技术的应用是推动粮食产量提升的关键因素,优良品种与配套先进生产技术的组合正逐渐受到重视。这一点,巴彦县刘辉种植专业合作社理事长刘辉深有体会。

“以前种地全凭庄稼汉的经验,现在不一样了,良种还需配良法。”刘辉说,在省农科院专家的指导下,合作社一改之前小垄种植的方式,采用“玉米大垄密植高产栽培技术”种植作物。

2023年采用小垄种植的农户玉米平均亩产1700斤,而采用这项新技术的地块平均亩产为2200斤,每亩增产500斤左右,增收450元左右,产量非常可观。

从春耕到秋收,专家们参与到合作社和农户生产的每一个环节,为每一处田地量身定制种植方案,改进技术措施,将大垄密植栽培技术、水稻侧深施肥技术及配套农具的研发推广到基层一线,提高农业科技到位率。

向地力提升要粮食产量

万物土中生,有土斯有粮。省农科院耕作栽培研究所副所长钱春荣研究员介绍,秸秆还田利用是黑土地保护利用的一项重要内容,“玉米秸秆覆盖还田条带耕作技术”可实现秸秆粉碎后覆盖还田,播种时采取条带耕作,苗带裸露提高了地温和播种质量,保障苗齐苗壮,减少了清理秸秆、机械耕地等作业环节。

“这项技术的应用可谓经济效益与生态效益兼得。”钱春荣说,该技术可每亩节省35元的农机作业成本,出苗整齐度可提升5%至10%,在试验地块的亩产由1300斤提高到1700斤,同时增强了土壤的地力、保墒效果与抗水蚀能力。

据了解,省农科院将持续按照“以种适地、以地适种”的原则,组装自身在盐碱地、白浆土改良和坝外土地利用等方面的品种、栽培和地力耕作技术,加大推广使用力度。

向模式创新要粮食产量

通过发掘作物间协同作用,充分发挥品种技术优势,将有利于粮食产量的提升。据介绍,省农科院现已推广“麦玉”套种模式、“麦菜”复种增效模式、“鲜食玉米-冬黑麦-鲜食玉米”两年三熟模式等多种模式。

2023年,省农科院作物资源研究所就在安达市羊草镇南来村推广示范了“麦菜”复种增效模式,当年7月,超早熟小麦喜获丰收后,种植户们又在同一地块复种大白菜,大大提高了土地利用效率。

经测算,采用复种模式的总净收入每亩可以达到4000元以上。2023年,这种模式在黑龙江南部地区有2万亩,既改善了我省南部地区的农业生态环境,又实现了一季两收的作物收获,新型的耕作模式效果初显。

这次科技增粮产能提升示范工程的启动,对于农户们来说是迎来了学习知识、掌握技术、更新理念的好时机,对于农科院专家来说是拥有了成果展示、项目落地、服务“三农”的好平台,它对于全省实施主要粮食作物大面积单产提升行动具有特殊而重要的意义,标志着全省主要粮食作物大面积单产提升行动进入全面实施阶段。科技助粮增,未来可期。

一根绣花针 织就千位绣娘增收梦

“乡村工匠名师就是带动乡村振兴的‘头雁’。”黑龙江满艺工艺品有限公司总经理刘雅梅认为,公司通过多年努力既实现了传统工艺的传承,又让农民居家增收,可谓一举两得。

小巧的绣花针牵动蚕丝线穿梭在薄薄的绢布上,一幅幅精美灵动的图案很快便跃然眼前,刘雅梅巧手织绘的是蜚声中外的非遗作品,也是带动无数绣娘致富的振兴画卷。

2018年,刘雅梅被文旅部认定为国家级非物质文化遗产项目“满族刺绣”国家级代表性传承人,获得“百花杯”中国工艺美术精品奖金奖等多项荣誉,精心完成的《五卅罗汉图卷》更成功申报了吉尼斯世界纪录。

2000年起,她创办公司并培育出省、市、县三级代表性传承人队伍,开办了省级劳模工匠大师工作室,帮助建立了齐齐哈尔巧女工作坊、哈尔滨三五集团满绣工作室等一大批刺绣基地(厂),让脱贫户不再“等、靠、要”,而是“以技为生”。脱贫攻坚时期,她培训了近1500名绣娘,人均年增收4000多元,如今带动能力还在持续扩大。



刘雅梅。

一块桦树皮 描绘农民创收新图景



新时代推进乡村文化振兴,要坚持传承创新,对乡村优秀传统文化进行创造性转化、创新性发展。来自黑河市的陶丹丹,就是这样一位让桦树皮技艺焕发新光彩的非遗匠人。

陶丹丹告诉记者,她自幼便与桦树皮结下不解之缘。二十余年来,她用灵巧的双手和对这项技艺的一片匠心,首创了桦树皮自然纹理画和桦树皮制作的叠、透、空、悬工艺技法。先后获评“全国十佳民间艺人”“省级工艺美术大师”等称号。

2023年5月18日,陶丹丹团队举办了全国首个以非遗传承人为主导的数字媒体交互非遗展,通过在高校开设地方工艺课程,培养了一大批高技能人才。陶丹丹非遗工坊采取“企业+合作社+手艺人”模式,推动“厅堂变车间”“农民变工匠”,目前已带动就业6800人次,平均每人年创收2万元。

“新时代赋予了桦树皮技艺更丰厚的意蕴内涵,希望通过各种方式,让更多热爱这项技艺的人在良好的民间工艺创新生态中被尊重、被扶持、被培养,让这项技艺得以更好地传承和发展。”陶丹丹说。

一尊黑陶瓶 淬炼匠心独运好技艺

八宝玲珑瓶色泽适度,花葫芦瓶流光照人,刻花悬胆瓶庄重典雅……这些精致的工艺品有一个共同的名字——勃利黑陶。

高级工艺美术师、勃利黑陶团队带头人安树友介绍:“勃利黑陶以勃利县本地的土壤作原料,运用传统的手工技法,以北方粗犷豪放的风格,简洁大气的造型,构成一种高雅艺术的完美和谐。”

据介绍,安树友的作品曾多次在省内外获奖,黑陶胆胆瓶曾获得“百花杯”中国工艺美术精品奖银奖,其主持的勃利黑陶项目研发获黑龙江省轻工科技进步奖一等奖。



安树友。

如今,勃利黑陶已成为黑龙江省第一批非物质文化遗产。在陶瓷科研方面,安树友团队开发出彩瓷、紫焰、窑变瓷等新产品。在当地建成了集文化传承、遗产保护、旅游休闲、体验创新、陶瓷生产为一体的文化产业园,从中更走出一批安树友的高徒,他们不断创新实践,让勃利黑陶成为一张对外宣传交流的文化名片。

躬身一片乡土,耕耘一方沃野,卧虎藏龙的乡村工匠名师,正在乡村振兴的大叙事中施展自己的才华和技能,带动产业兴旺、农民致富,乡村振兴的美好明天已经越来越接近。图片由受访者提供

省市场监管局提醒

农资采购“三看三要”防假劣



□文/摄 本报记者 曲静

眼下正值春耕备耕时节,为使农民朋友买得放心、用得放心,省市场监管局提醒广大农民朋友选购农资产品时,做到“三看三要”。

注意三看

一看资质。注意选择有资质的经营者(含平台经营者)购买农资产品。要认真查

看经营者的营业执照、行业经营许可证、厂家授权委托书等资质证明。

二看标识。注意看包装是否完好无损,标签是否完整规范,查看产品包装标注有无产地、生产厂、用途、性能、规格、等级、

主要成分、生产日期、有效期限、检验合格证、产品执行标准等相关情况。

三看说明。要仔细阅读产品使用说明、适用范围,严格按照说明书要求操作,避免因使用方法不当而造成损失,遇到不清楚的问题,应向农资生产者、经营者或地方农业技术服务部门咨询。

注意三要

一要凭证。要向经营者索取标明产品名称、购买时间、数量、规格、价格等重要信息的发票、信誉卡、合同、补贴协议等有效购物凭证,并妥善保存。

二要留样。按照农资存储要求,妥善留存农资产品样品,一旦出现质量问题,及时向有关部门提供证据,便于解决问题。

三要维权。发生农资消费纠纷时,可以先行与经营者协商,协商不成应向辖区市场监管、农业农村部门或消费者协会投诉。也可拨打12315电话或网上12315平台进行投诉举报。购农资必备。

科技增粮 今年底气更足了

2023年采用小垄种植的农户玉米平均亩产1700斤,而采用这项新技术的地块平均亩产为2200斤,每亩增产500斤左右,增收450元左右,产量非常可观。

从春耕到秋收,专家们参与到合作社和农户生产的每一个环节,为每一处田地量身定制种植方案,改进技术措施,将大垄密植栽培技术、水稻侧深施肥技术及配套农具的研发推广到基层一线,提高农业科技到位率。

万物土中生,有土斯有粮。省农科院耕作栽培研究所副所长钱春荣研究员介绍,秸秆还田利用是黑土地保护利用的一项重要内容,“玉米秸秆覆盖还田条带耕作技术”可实现秸秆粉碎后覆盖还田,播种时采取条带耕作,苗带裸露提高了地温和播种质量,保障苗齐苗壮,减少了清理秸秆、机械耕地等作业环节。

“这项技术的应用可谓经济效益与生态效益兼得。”钱春荣说,该技术可每亩节省35元的农机作业成本,出苗整齐度可提升5%至10%,在试验地块的亩产由1300斤提高到1700斤,同时增强了土壤的地力、保墒效果与抗水蚀能力。

据了解,省农科院将持续按照“以种适地、以地适种”的原则,组装自身在盐碱地、白浆土改良和坝外土地利用等方面的品种、栽培和地力耕作技术,加大推广使用力度。

通过发掘作物间协同作用,充分发挥品种技术优势,将有利于粮食产量的提升。据介绍,省农科院现已推广“麦玉”套种模式、“麦菜”复种增效模式、“鲜食玉米-冬黑麦-鲜食玉米”两年三熟模式等多种模式。

2023年,省农科院作物资源研究所就在安达市羊草镇南来村推广示范了“麦菜”复种增效模式,当年7月,超早熟小麦喜获丰收后,种植户们又在同一地块复种大白菜,大大提高了土地利用效率。

经测算,采用复种模式的总净收入每亩可以达到4000元以上。2023年,这种模式在黑龙江南部地区有2万亩,既改善了我省南部地区的农业生态环境,又实现了一季两收的作物收获,新型的耕作模式效果初显。

这次科技增粮产能提升示范工程的启动,对于农户们来说是迎来了学习知识、掌握技术、更新理念的好时机,对于农科院专家来说是拥有了成果展示、项目落地、服务“三农”的好平台,它对于全省实施主要粮食作物大面积单产提升行动具有特殊而重要的意义,标志着全省主要粮食作物大面积单产提升行动进入全面实施阶段。科技助粮增,未来可期。



2023年桦川县玉成现代农机专业合作社水稻收获现场。 本报资料片