



百度百家号

《今日头条》号

吉林日报

农村版



抖音号 jlnbc1955

责任编辑/邹天韵 电话:0431-88600735

加强党对“三农”工作的全面领导

2024年10月31日 星期四 要闻链接 08

确保国家粮食安全 确保不发生规模性返贫 提升乡村产业发展水平 提升乡村建设水平 提升乡村治理水平

延吉黄牛科技小院

为全产业链农业体系提供科技支撑

本报讯 肖玉敏 记者 徐文君 报道 “养牛一线最需要的技术是什么?急需解决的问题有哪些?”带着这些问题走进牛圈研究养牛科技,再以解决问题“反哺”教学科研,延吉黄牛科技小院将“产教学研用”相结合,为农业高质量发展提供科技和人才支撑。

延吉黄牛科技小院是由中国农村专业技术协会、省科学技术协会、延边大学农学院、省农业技术协会、延边州科学技术协会和延吉市科学技术协会依托延吉弘朝智慧畜牧有限公司共建的产学研示范基地。

延吉弘朝智慧畜牧有限公司成立于2020年8月,注册资金1500万元,以中国延边黄牛

种质资源开发利用111引智基地、东北寒区肉牛科技创新教育部工程研究中心为技术依托的延吉黄牛科技成果转化示范基地,是我省唯一拥有延边黄牛胚胎生产实验室及胚胎生产许可证的企业。公司目前有智慧畜牧朝阳川牧场和智慧畜牧牧场,占地面积共21万平方米,现存栏延边牛740头,其中延边牛基础母牛426头,种公牛10头,后备种公牛40头。公司建有延吉黄牛研究院,内设繁育工程研究中心、营养与饲料研究中心、智慧畜牧技术研究中心、环境与有机肥研究中心、疾病防控研究中心、牛肉系列产品研究中心和牛肉品牌战略研究中心。

“在养殖企业亲身体验的

学习方式有助于提高学生的实际操作水平和解决问题能力,增进学生对现代农业产业的认知和适应能力。”延吉大学农学院副教授高青山介绍,科技小院结合学校自身生源和学生培养特点,探索研究生培养新模式,着重在实践操作、创新能力培育、团队协作和跨学科知识融合等方面下功夫。让学生通过参与科研项目、创新实验、切实解决现实问题等活动,接触到最新的肉牛养殖技术和研究成果,进而激发他们的创新思维、求知欲望和解决问题的能力。

目前,延吉黄牛科技小院正围绕肉牛健康养殖全产业链条的良性发展目标,依托企业建立种、养结合的生态循环体

系,重点研究和推广肉牛重大疫病快速、精准诊断及综合防控、功能性饲料的开发与应用、牛肉品质鉴定、粪污无害化处理与资源再利用等肉牛高效健康养殖关键技术,同时创新研究肉类副产品开发技术、牛粪生产有机肥栽培蔬菜及农作物技术,为全产业链循环农业体系提供有力的科技支撑。

“蹲在牛栏里‘写’出来的论文,更具有指导性和实用性。”高青山表示,希望科技小院的新培养模式,能够在促进成果产出的同时,为肉牛产业培育出一批具备全产业链技术的专业人才,推动肉牛产业持续健康发展。

本报讯 尹洪多 记者 徐文君 报道 近日,吉林农业大学农业重大技术协同推广项目——“秸秆还田水稻轻简化培肥增效生产技术”示范主体基地核心示范区水稻田间测产与观摩会在舒兰市溪河镇举行。经专家实测,示范基地核心示范区水稻产量达到700.6kg/亩,相较于当地平均650公斤/亩的产量,增产幅度高达7.8%。

在测产现场,水稻长势喜人,茎秆粗壮、株叶形态好,穗大粒多,结实率高。由吉林农业大学、舒兰市农业综合行政执法大队、舒兰市农业技术推广中心组成的联合测产专家组,在遵循科学、规范、客观原则的基础上,通过收割、脱粒、称重等流程,对舒兰市农丰水稻专业合作社采用的秸秆还田轻简化培肥增效生产技术的示范基地核心示范区进行严格的田间测产,现场结果显示,示范基地核心示范区水稻亩产达到700.6公斤,水稻单产提升效果明显。

测产工作完成后,专家组观摩了田间秸秆降解剂无人机喷施展示,生动展现了水稻秸秆还田轻简化培肥增效生产技术的创新亮点。据悉,该技术是多种先进技术的融合,涵盖了秸秆降解剂+秸秆还田技术、缓混控释一次性施肥技术、全营养壮秧技术、增密减氮补微技术和绿色防控病虫害技术。这些技术的协同作用,为水稻生产带来了显著效益。与当地传统技术相比,该技术能够减少氮肥投入10%以上,节约成本10%以上,同时使土壤有机质含量提升0.12g/kg,为黑土地质量提升、化肥和农药使用减少、保护生态环境以及助力农户增产增收等方面发挥了示范带动作用。

2024年全省农业重大技术协同推广试点项目经评审确定40个项目为试点实施项目,其中,吉林农业大学有17个项目入选,涵盖玉米、大豆、水稻、人参及中草药、渔业及特色产业。

省农业农村厅、省农业技术推广总站、吉林农业大学以及舒兰市农丰水稻专业合作社相关专家和负责人参加活动。

水稻单产提升效果明显

「秸秆还田水稻轻简化培肥增效生产技术」开展田间测产



梅河口市曙光农业生产专业合作社引领、带动合作社成员和当地农民种植100亩红姑娘,获得好收成。图为理事长姜连武正在晾晒红姑娘。 记者 吴连祥/摄

实现稻米产品附加值攀升

梅河口推广“吉田认购”铸品牌增效益

本报讯 记者 吴连祥 报道 在打造提升“梅河大米”品牌的进程中,梅河口市积极组织企业、专业合作社开展“吉田认购”项目,今年共认购专属水稻近5000亩,精品高端大米平均订制价格每斤可达百元,实现了由“卖产品”向“卖生态”的转变,提高了种植经营主体的效益。

梅河口市推行“吉田认购”项目始于2014年,当时叫做私人订制。当年,凭借梅河大米好吃营养更安全的优势,曙光农业生产

专业合作社与外地客商订制了20亩水田,客户要求不使用化肥农药。合作社秉持诚信理念,完成了春耕夏管秋收。农事活动季节,客户6次不约而至,查看田间生产情况。秋后,20亩水田实现大幅增收。由于货真价实,产销双方都很满意。

近年来,随着人们对饮食质量要求的提高,梅河口市粮食部门加大了对“吉田认购”的宣传推广力度。积极协调上级部门,为企业、新型经营主体安装“吉林大米质量安

全可追溯系统”;会同农技单位,推广先进种植技术,提升了梅河大米质量安全的可信度,有效促进了“吉田认购”项目的开展。

今年,曙光农业生产专业合作社种植了1400亩水稻,其中,400亩水稻属“吉田认购”,生产加工中高端大米,最高端的一箱10斤装大米卖到988元,中端的大米也能卖到每斤10元。25万斤“吉田定制”大米,销售收入达到200多万元,带动周边120多户农民增加收入。合作社负责人姜连武告诉记者:“明年,

“吉田定制”规模准备扩大到600亩至800亩。”

创立于2014年的十八锅米业连续多年与河北、上海等地粮企合作,开展“吉田订制”项目,赢得良好的信誉,企业生产的绿色大米在河北省石家庄地区畅销不衰。今年,企业又与省外客商签订“吉田认购”200亩合同,正在进行水稻收获,联合打造“水稻种植溯源万亩基地”。国庆节前,丰源优品米业、云南省粮食产业集团“梅河口水稻种植溯源万亩基地”揭牌,并

签订大米产销合作协议,实现“吉田认购”的新跨越。双方按照“稻米生产全过程质量管控溯源”理念,建立一整套“生产可记录、来源可查明、流向可追踪、信息可查询、责任可追究”的稻米质量安全追溯体系,使消费者可以在产品端扫描溯源码,详细了解水稻从田间到餐桌的全程数据记录,通过“从种子到餐桌”全产业链有效管控,真正实现了优越生态环境、绿色栽培技术与现代工艺流程的完美融合。