

全国智慧农业创新大赛我省获两项佳绩

本报讯(张月)在日前举行的2026年智慧农业创新大赛暨雄安智慧农业技术应用大赛上,我省喜获两项佳绩。其中,哈尔滨工业大学研发的AI智能激光除草机器人获得激光除草机器人赛道第一名,黑龙江八一农垦大学研发的水稻农田智能巡检系统获得无人机巡田解决方案赛道第四名。

AI智能激光除草机器人依托哈尔滨工业大学机器人技术与系统国家重点实验室研发,融合机器人控制、机器视觉、人工智能与激光技术,设备搭载高性能底盘与视觉感知设备,适配复杂田间地形,精准识别定位田间杂草,依托毫米级高精度激光束作用于杂草分生组织,实现自动化精准除草。

水稻农田智能巡检系统由八一农垦大学专业团队基于大疆MAVIC3M多光谱无人机搭建,整套功能算法均为自主编写,具备水稻倒伏检测、缺苗识别、杂草分布监测三项核心功能。

本次大赛由农业农村部信息中心、河北省农业农村厅、河北雄安新区管理委员会共同主办。来自全国各地的70支队伍参赛,集中呈现了我国智慧农业领域最新创新成果的应用效果。省农业农村厅相关负责人表示,将以本次大赛为契机,加快推进智慧农业发展,为农业现代化注入更多数智化新动能。

AI智能激光除草机器人。

图片由省农业农村厅提供



4 黑龙江日报 乡村振兴

2026年8月11日 星期二

E-mail: hljrbxczx@163.com

本期主编:姚艳春(0451-84655776)
执编/版式:黄广庆(0451-84655632)

全国村BA北部大区赛 将于15日在宝清举行



赛场效果图。 图片由省农业农村厅提供

本报讯(记者周静)记者从省农业农村厅获悉,全国和美乡村篮球大赛(村BA)北部大区赛,将于8月15日至20日,在宝清县燃情启幕。届时,来自我省及北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、山东、新疆北部十省区的16支乡村篮球队、300余名运动员、教练员将齐聚宝清。

这是村BA大区赛首次进入东北,也是我省首次承办的全国性村BA大区赛事。组委会锚定“最粮心、最爽感、最边味、最纯粹、最暖心”五大核心标签,在“协同”的广度、“服务”的温度和“传播”的势能上,都有独具匠心的布局。

赛事首创十省区联动深度机制,这并非简单的参赛集合,而是传播矩阵的并联与情感组带的串联。从专职联络人的“人通”,到融媒体矩阵的“云通”,再到场外“综合村展”与云集直播间的“货通”,一个跨省域的乡村文体超级朋友圈正悄然成型。特别是特邀本土头部新农人主播设立联合直播间,实现现场大屏与手机小屏的实时互通,观赛的“呐喊”与购物的“下单”同频共振,让流量成为农产品上行的新农具。

赛事着力打造全国村BA的“宝清办赛范式”。面对远道而来的外省健儿,“一对一或一对二”的专属管家接待机制,彰显的是黑土地“家里来且(客人)”的朴实厚道。而身兼引导与讲解双职的志愿者,不仅是赛事的服务者,更是龙江故事与十省区民俗的传播者。这种将“人”作为文化载体的设计,让硬性的竞赛规程有了柔软的触感。

此次大赛将邀请杨鸣、巴特尔、丁彦雨航等篮球名宿站台助阵。

薄皮甜瓜新品种田间亮相

本报讯(记者梁金池)近日,黑龙江省甜瓜新品种与新技术示范推广现场观摩交流会在省农科院大庆分院安达育种示范基地举办。现场展示了龙庆系列薄皮甜瓜新品种10个、苗头品系16个、优良杂交组合64个,省内育种家优良品种50余个。同步展示了薄皮甜瓜水肥一体化栽培、甜瓜病虫害绿色防控、甜瓜抢早栽培技术等。省内外甜瓜领域专家、甜瓜企业代表、种植大户、农村科技带头人等参加了此次观摩会,他们认为龙庆尚甜1号、龙庆尚甜2号等品种表现优异。

大庆分院甜瓜专家杜志强介绍,团队针对当前薄皮甜瓜产业面临品种匮乏、推广能力不足、栽培技术落后等问题,依托黑龙江省农业科技创新跨越工程“薄皮甜瓜新品种示范推广”和“薄皮甜瓜新品种及配套栽培技术集成创新与产业化”项目,选育推广了耐低温、弱光环境下棚室抢早栽培专用品种龙庆系列。通过集成推广标准化的配套栽培技术,有力提升种植户的科学管理水平,助力产业降本增效。在育种创新方面,积极引入分子标记辅助育种等现代生物技术,开展抗枯萎病基因的挖掘与种质筛选,同时与多家企业开展技术合作与种质资源共享。

省农科院大庆分院院长王迪表示,通过跨越工程项目的实施,院企合作进一步加强,新品种、新技术转化速度加快,良种良法覆盖率提升,将推动甜瓜产业健康稳定发展。

寒地腾飞四小龙

我省特色农业产业观察



特色农产品展区。

多方协同之下的落地实招

今年,我省相继出台《经济作物扩规提质增效三年行动方案》《2026年设施农业(种植业)改善项目实施方案》,对发展特色农业作出系统部署,“寒地四小龙”产业迎来新的发展机遇。

会议中碰撞出的思考共识,最终要落到田间地头的实干当中。“要以科技驱动赋能‘寒地四小龙’产业发展。”参加此次会议的省农科院党组成员、副院长焦少杰回到单位的第一件事,就是召开专题会议,邀请深耕特色农业产业的专家,结合自身科研经历贡献“金点子”。省农科院将聚焦特色品种选育、绿色种养、精深加工技术研发、功能食品开发和标准制定,依托科技优势和科技包联专家服务团队,精准对接优势产区发展需求,为全省县域特色产业发展提供有力的科技支撑。

当然,这一过程中还需各地各部门形成合力,全链条推动优势产业做大做强。会议明确,要聚焦“寒地四小龙”单品,坚持标准化生产、规范化建设、规模化经营、品牌化营销,全链条推动产业做大做强。依托基地建设壮大产业规模,锚定高端定位深化产业融合,围绕提质升级做强设施农业,坚持精品导向发展庭院经济。抓好组织推进、示范引领、政策赋能、科技支撑、金融保障、宣传引导。

黑土厚载万物般,寒地腾飞“四小龙”。随着各项举措的推进,我省特色农业产业正在积蓄澎湃动能,属于黑龙江现代农业高质量发展的鲜活故事,在黑土地之上持续书写。

一场观摩会上的产业思考

会前,记者跟随与会代表走进东宁黑木耳产业园区,标准化菌棚整齐连片,精深加工车间流水线高速运转……完整成熟的全产业链条引得观摩人员频频驻足。

在中国黑木耳大数据中心的大屏前,尚志市市长杜召恒盯着全国产销数据仔细对比。同为全国黑木耳核心产区,尚志市产能规模与东宁市相差不大,但产值还存在一定差距。一圈观摩走下来,杜召恒心里有了答案:同样是好木耳,东宁市依靠系统化品牌运营、多元销售渠道拉高了产品溢价,实现了产值攀升。看得见的样板,点开了尚志木耳发展的堵点。

观摩中,杜尔伯特蒙古族自治县副县长马良用手机全程记录。他告诉记者,他们县全力打造“寒地冷香菌”特色品牌,近几年种植规模持续扩张,产业增速喜人,但粗放式的种植缺乏统一生产标准,始终制约着产品的竞争力。东宁市从菌包培育、田间管护到分级采收的全流程标准化管控模式,让马良看到了产业发展的方向。

在观摩中看现场,学经验,找差距。随后的研讨会上,8个地市的参会代表分享了虎林刺五加、桦南紫苏、尚志红树莓等特色产业发展经验,进一步为各地找准自身产业短板,明晰升级路径。

省农科院科技特派员 多维服务解难题 科技下沉助增收

□张正 本报记者 周静

从线上“云问诊”精准答疑,到线下点对点实地指导;从良种良法示范推广,到示范基地辐射带动;从集中专题技能培训,到入户走访靶向帮扶……今年上半年,黑龙江省农业科学院(简称省农科院)聚焦农业生产痛点、产业发展难点,持续深化科技特派员下沉服务机制,累计选派300余名省级科技特派员扎根基层一线。全体农技人员紧扣各地资源禀赋与产业基础,面向各类新型农业经营主体和广大农户精准送品种、送技术、解难题,把农业科研成果稳稳落地在黑土地上。

据省农科院科技推广处统计,上半年全院科技特派员累计下乡服务1000余次,服务时长3000余天,覆盖服务农业企业、专业合作社、科技示范基地400余个,直接惠及农户4060户,累计推广农业新品种、新技术1000余项次,以实打实的科技服务为全省农业稳产增收、产业提质增效注入强劲动能。

汉麻田里的“抢险先锋”

5月下旬,青冈县2万余亩汉麻种植基地遭遇11级龙卷风,大面积汉麻连片倒伏,情况严峻,当地种植企业急盼技术支援。灾害发生后,省农科院大庆分院研究员韩承伟第一时间开展线上“云诊断”,精准研判受灾情况,快速制定科学、高效的灾后补救方案。通过指导田间喷施生长调节剂与生物菌剂,助力作物根系复壮、茎秆挺立、快速恢复生长。

养殖场里的“降本增效”

畜牧产业提质增效,良种良技是关键。针对突发动物疫病防控风险,省农科院畜牧研究所专家刘利主动靠前,精准设防,通过微信、电话线上全覆盖对接辖区养殖场,常态化开展疫病防控指导,筑牢畜牧养殖安全防线。风险平稳过后,他迅速下沉基层开展专题技术培训,普及科学养殖、疫病防控知识,同时为养殖场免费投放西门塔尔种公牛冻精,通过良种改良优化本地黄牛品种品质,单头母牛养殖效益预计增加近千元,有效激活畜牧产业增收潜力。

聚焦草原产能不足、养殖成本偏高的产业短板,畜牧兽医院专家李伟深入富裕县养殖一线,实地勘察草场现状、精准检测土壤指标,因地制宜筛选适配优质草种,指导农户规范播种、科学管护。同时,他有针对性地优化肉牛阶段性饲喂配

方,创新利用本地玉米漏、豆腐渣等农副资源制作混贮饲料,有效降低养殖成本。通过一系列精准技术改良,肉牛每公斤饲养成本降低0.2元,日均增重可达1.5公斤以上,实现了养殖降本、肉牛增产、产业增效的多重突破。

示范田里的“良种良法”

良种是丰产根基,良法是增收保障。针对明水县玉米种植品种杂乱、适配性不强、产量不稳的突出问题,省农科院玉米研究所科技特派员王巍联合当地工信部门、基层农技队伍,搭建标准化品种示范展示平台,集中展示一批优质主推品种及96个优质苗头品种。同时集成推广深松整地、配方施肥、一喷多促等高效栽培技术,让优良品种、先进技术直观呈现、可视可学,让农户看得见成效、学得会技术、用得上方法,切实破解农户选种难、种田难问题。

在兰西县红光镇,针对当地种植合作社种植模式传统粗放、管理不规范、产量难提升的问题,黑土保护利用研究院科技特派员潘雪精准施策、靶向服务。通过实地测土配方,量身定制玉米大豆双行标准化种植方案,紧盯播种、田间管理等关键农时节点,全程指导科学调控播种密度、推广有机肥替代技术、规范叶面肥喷施流程,精准破解旱涝交替管理、田间管护不科学等8项生产难题,以标准化、科学化种植技术助力粮食稳产高产,夯实粮食安全根基。

□文/摄 本报记者 梁金池

近年来,我省牢固树立和切实践行大农业观、大食物观,在保障国家粮食安全的基础上,推进农业转方式、调结构、提品质、增效益,实现产量、产值和效益“三提升”,聚力打造“寒地龙菜”“寒地龙菌”“寒地龙药”“寒地龙果”四大产业。这四条活力“小龙”扎根沃土、延链成长,加速走出一条具有龙江特色和优势的现代农业发展新路子。

发展以“寒地四小龙”为代表的特色农业产业,我省底气有多足?应该怎么干?记者在前不久召开的全省特色农业产业发展暨寒地龙菌·黑木耳(东宁)产业发展现场会议上找到了答案。

千亿产值背后的发展底气

寒地黑土积淀的是发展特色农业产业的雄厚底气。记者在会议上了解到,2025年,全省果蔬菌产量达到1083.9万吨,实现产值1296.7亿元,占农林牧渔总产值21.3%,产业贡献度持续凸显。其中“寒地四小龙”均拿出亮眼成绩单。

“寒地龙菜”稳步壮大,毛葱、寒葱产业规模和鲜食玉米加工总量、速冻产能均居全国第一,辣椒外销产量、毛葱深加工出口量位居东北三省第一;

“寒地龙菌”提质增效,黑木耳和猴头菇产量位居全国第一,黑木耳产量占全国一半,鹿茸菇率先在东北地区实现规模化量产;

“寒地龙药”加快发展,主推品种刺五加种植面积、产量等20项指标位居全国第一,刺五加、人参、板蓝根、平贝、紫苏等市场占有率均位居全国第一;

“寒地龙果”特色凸显,红树莓、黑加仑产量位居全国第一,蔓越莓种植面积位居亚洲第一,蓝莓果种植面积位居世界第一。

随着加工能力的持续提升、营销体系的加快拓展,“寒地四小龙”省级特色经济作物品牌越叫越响。虎林市建成“中国刺五加名城”,桦南县打造“中国紫苏之乡”,东宁市创建“中国黑木耳第一县”,牡丹江市打造“世界黑木耳之都”和“中国食用菌之城”,尚志市打造“中国红树莓之乡”,北林油豆角等一批地方名优品牌市场溢价率超20%。越来越多的地市因品兴业,以品扬名。



科技特派员在兰西县红光镇义发村对种植大户进行技术指导。
图片由受访者提供