

夯实基础 因类施策 防赔并重

推动农业保险迈向数字化、智能化、标准化

本报记者 王 观 屈信明

政策解读

近日,财政部等四部门联合印发《关于加快农业保险高质量发展的实施方案》,这是继2019年《关于加快农业保险高质量发展的指导意见》之后,我国农业保险领域迎来的又一次顶层设计升级。

加快农业保险高质量发展,具体如何推进?广大农户能得到哪些实实在在的保障?记者进行了采访。

保障提质,量化指标同步全面上调

2019年出台的指导意见提出的阶段性目标包括:到2022年,农业保险深度达到1%,农业保险密度达到500元/人,三大粮食作物保险覆盖率达到70%以上等。此次实施方案将量化指标同步全面上调——到2030年,农业保险深度达到1.9%,农业保险密度达到1200元/人,农业保险科技投入强度达到1%,三大粮食作物保险覆盖率稳定在90%左右。

“明确上述指标,有利于在可检测、可考核、可评价的前提下,稳步扩大农业保险保障覆盖面和保障水平。”中国财政科学研究院政府绩效研究中心主任王泽彩解释,通过“深度”指标,分析当地农村经济发展中农业保险的贡献程度;通过“密度”指标,分析农业保险对务农人员的人均保障程度,回答农户能获得多大保险保障支撑;通过农业保险科技投入强度指标引导行业精准化、精细化发展,支持农业保险实现精准承保理赔。

农业生产因时而变、因地而殊,保险产品服务也需因类施策。

安徽林业资源丰富,保险机构近年结合实际风险保障需要,加快相关保险产品和服务创新。平安产险池州中心支公司创新推出林业目标碳票碳减排量保险,灾害导致实际碳减排量低于约定目标即触发理赔;国元农业保险岳西支公司实施“病虫害防治+保险补偿”机制,前置资金支持林区病虫害治理……

“为护航特色林业产业,我们在加快探索政策性森林保险全覆盖基础上,创新推出经济林保险叠加保障模式。比如,针对岳西县重点发展的香榧产业开发了香榧种植保险,最高每亩保障1500元。”国元农业保险股份有限公司党委副书记江波说。

为不断完善产品供给体系,逐步拓宽服务领域,实施方案提出着力健全“政策险+商业险”“基本险+补充险”的多层次保障体系,鼓励因地制宜发展农业气象指数保险等创新险种,开发便利农户投保的综合型保险保障方案;探索将农产品加工、仓储、运输、质量安全、高标准农田管护等纳入保险服务范畴,推动保险服务向农业绿色发展、智慧农业等领域延伸。

不仅“赔得及时”,更要“防得主动”

首次在政策层面提出推行“一户一单”,是实施方案的一大亮点。“一户一单”,即以单个农户为主体出具保单,推动农业保险承保数据与涉农生产经营数据互通共享、交叉核验,从源头夯实承保信息真实性。

王泽彩分析,表面看,逐户采集身份、确权面积、自缴保费、保单批改、信息变更、客户服务的精细度从“村”下沉到“人”,这些会使基层人力投入上升。但政策落地需要技术支撑,通过数据交叉核验替代上门验标、数字化出单替代纸质流转、实施协保员制度等,从全周期看,它是用一次性的系统投入,换来长期的数据真实、补贴安全和理赔直达,随着技术的迭代,成本反而可能会下降。

近年来,气候变化给农业保险带来了新挑战。王泽彩认为,提升综合防控效能,关键在数据底座要“稳”,把分散的灾害数据变成保险机构的“预警”信息;风险管理链条要“全”,推动从单一事后理赔向全流程风险管理转型;触发机制要“准”,减少定损成本和相关风险。保险机构不只是“灾后赔钱”的被动角色,还应嵌入农业灾害防控体系的关键“缝隙”中。

财政部有关负责人表示,不仅“赔得及时”,更要“防得主动”。在行业探索实践基础上,实施方案进一步强化风险减量工作部署,要求增强“事前防灾减灾、事中救灾减损、事后及时赔付”一体化服务能力。鼓励保险机构与农业农村、林业草原、气象等领域专业力量合作,建立预警排查、应急防灾、快速理赔等常态化机制,将“防”的工作延伸到灾害发生之前,构建风险管理闭环链条,提升农业灾害综合防控效能。

数据共享、科技赋能,破解承保理赔难

近年来,加强数据共享与科技赋能,成为破解承保理赔难的重要抓手。

前9月规上工业企业利润同比增长15.5% 工业企业单位成本持续下降

储等需求带动,电子专用材料制造、半导体分立器件制造行业利润分别增长2.2倍、51.7%。高技术制造业引领作用凸显。1至9月,规模以上高技术制造业利润同比增长52.0%,增速高于全部规模以上工业36.5个百分点。高技术制造业占全部规模以上工业企业利润

比重为25.5%,比上年同期提高6.2个百分点。从行业看,算力与数据中心建设带动光纤制造、光缆制造行业利润分别增长5.7倍、1.1倍。原材料制造业较快增长。1至9月,规模以上原材料制造业利润同比增长44.9%,拉动全部规模以上工业企业利润增长5.9个百

“前不久,我们在重庆荣昌区的一处养殖场连续出现生猪死亡,所幸这批生猪投过养殖险,‘保处联动’一条龙,才稳住了企业后续生产经营。”四川绵阳伟明农业开发有限公司有关负责人说。

了解情况后,太保财险荣昌支公司同步对接区内畜牧兽医部门核实疫情监测、无害化处理相关情况,严格按照保险条款开展查勘、定损、理赔。

“‘保处联动’,通俗地讲,就是打通病死猪无害化处理相关信息与保险公司业务数据,一旦猪病死了,农户、企业想要获得保险理赔,得先进行无害化处理。这种方式不仅能保障农户利益、防止骗保行为,实现更加精准的承保理赔,还为防止病死猪流入市场建立起有效屏障。”重庆金融监管局有关负责人说。

据介绍,太保财险荣昌支公司通过打造“数智监控项目”试点,综合运用物联网、人工智能等技术手段,对养殖过程中的关键数据进行实时采集与动态监测,进一步增强承保理赔数据的真实性与透明度,推动承保理赔管理从传统人工核查向数智化转型。

围绕进一步加强科技赋能,实施方案明确,鼓励保险机构用好遥感、无人机、物联网等工具手段,积极推动大数据、人工智能、区块链、云计算等新技术在农业保险领域的应用,推动现代信息技术与承保、验标、查勘、定损、理赔等业务环节深度融合;制定农业保险科技应用标准规范,推动农业保险向数字化、智能化、标准化方向迈进。

财政部有关负责人表示,将持续夯实发展基础,打好“固本桩”,着力强化农业保险信息化支撑,统一数据标准,加强信息共享,让涉农数据“取之于农、用之于农”。

分点。从行业看,人工智能、新能源等领域对铜、铝等基础金属产品需求旺盛,带动有色行业利润增长79.7%。国际原油价格上行,推动相关行业盈利改善,化工行业利润增长49.2%,石油加工行业同比扭亏为盈,实现利润总额842.2亿元。

工业企业单位成本持续下降。1至9月,规模以上工业企业每百元营业收入中的成本为85.02元,同比下降0.45元,工业企业累计单位成本今年以来保持同比下降态势。1至9月,规模以上工业企业营业收入利润率为5.68%,同比提高0.44个百分点。

秋收进行时 不一样的水稻品种

10月的三江平原,风里裹着淡淡的稻香。

黑龙江省佳木斯市汤原县鹤立镇新征村的田埂上,农户张立智俯身将下一个沉实的稻穗,指尖轻搓,几粒饱满透亮的米粒便滚落掌心。

“今年亩产超过700公斤,比老品种多收百十斤,米质也好。”张立智家的168亩地,种的全是“合梗21”,这是黑龙江省农业科学院佳木斯分院培育出的寒地水稻“明星品种”。

寒地水稻背后的故事,要从20多年前说起。

佳木斯分院院长丁俊杰,大学毕业后就扎进这片寒地稻区。他清晰记得,2000年前后黑龙江水稻面积连年扩张,但品种少、布局单一,“乡亲们到处找好种,想种高产优质稻,却没什么可选。”

在寒地育种,难在“窗口期”太短。“南方一年能种两季,我们一年一季,满打满算就130天左右的无霜期。差个三五天,水稻就可能熟不了。”丁俊杰坦言,从其他地区引进的品种到这里大多“水土不服”,要么熟期太晚抽不出穗,要么遇上低温就冻伤,不能直接当亲本用。

没有捷径可走,育种团队把引进品种与本地主栽品种反复回交、复交,一代代繁育,一季季筛选。“春天育秧、夏天杂交、秋天选种、冬天加代,一年四季连轴转,就在地里‘磨’。”丁俊杰说,靠着这番笨功夫,团队繁育出一批适配寒地气候的早熟种质资源,拓宽了育种的遗传背景。

寒地稻区有句行话:早熟难高产,高产不优质。“磨”出来的“合梗21”,就是要尽量破解这个矛盾。

“单靠一个性状突破没有用,得系统性改良。”丁俊杰介绍,团队采用“双重筛子”的选育思路:母本选用早熟性突出的“龙梗47”,父本选用高产优质双优的“龙梗31”,通过系谱法多代选育,把早熟、高产、优质的基因聚合到同一个体中;再将后代品系放到不同积温带、土壤、年份气候下交叉鉴定,淘汰掉低温下灌浆不稳的、积温不够成熟的、产量品质下滑的品系。

层层筛选后的“合梗21”,成了寒地稻区的“绩优生”。其生育期稳定在130天以内,在寒地能安全成熟;区域试验较对照品种增产7%以上;食味评分达83分,整精米率超70%;低温条件下空壳率仅12.8%—17.1%,就算遇上冷害年份,也能保住大部分收成;再加上株型紧凑、茎秆粗壮,从插秧到收割可以全程适配机械化。据统计,“合梗21”成果转化应用面积超50万亩,年创造社会效益近5000万元,累计总产量约3.2亿公斤。

如今,丁俊杰和团队瞄向更远的目标:加速向生物育种转型,用全基因组选择技术把育种周期缩短近一半;布局耐盐碱品种、功能型特色稻、更抗极端天气的“灾害韧性”品种;推动普惠式人工智能农业平台落地,让农民只需一部手机就能搞定施肥、防虫、农机调度……越来越多高产优质寒地水稻品种,在三江平原落地生根。

育种中的加代是什么

加代是作物育种中缩短选育周期的常用手段。黑龙江寒地无霜期短,一年仅能完成一个育种周期(一代),而培育一个常规品种通常需要8代,这意味着在不进行加代的情况下需要8年。因此,育种团队冬季将种子带到海南三亚种植,利用当地温暖气候额外完成一到两代育种,选育周期有望缩短超一半。

链接



黑龙江省农业科学院佳木斯分院专家在种植“合梗21”的农田里进行实地测产。受访者供图

截至三季度末

我国绿色贷款余额49.22万亿元

本报北京10月28日电 (记者吴秋余)中国人民银行发布的最新数据显示:今年以来,我国绿色贷款增长较为平稳,截至三季度末,本外币绿色贷款余额49.22万亿元,同比增长13.0%,前三季度增加4.41万亿元。分用途看,基础设施绿色升级贷款、能源绿色低碳转型贷款、生态保护修复和利用贷款余额分别为22.12万亿元、8.73万亿元和5.43万亿元。分行业看,交通运输、仓储和邮政业绿色贷款余额9.33万亿元,前三季度增加1.02万亿元;电力、热力、燃气及水生产和供应业绿色贷款余额9.17万亿元,前三季度增加2219亿元。

今年以来,贷款支持科创企业力度保持稳定。截至三季度末,获得贷款支持的科技型中小企业30.73万家,获贷率为51.1%,比上年末高0.9个百分点;获得贷款支持的高新技术企业29.27万家,获贷率为58.2%,比上年末高0.9个百分点。截至三季度末,本外币科技型中小企业贷款余额4.27万亿元,同比增长20.1%,增速比各项贷款高15.4个百分点;本外币高新技术企业贷款余额22.09万亿元,同比增长17.2%,增速比各项贷款高12.5个百分点。

子夜走笔

能源行业常说“算力的尽头是电力”,其实,算力产业发展的“账本”里,还有水。

习近平总书记在内蒙古乌兰察布考察时强调,“认真落实高效、绿色、安全的要求,注重‘算电协同’、‘算水协同’,搞好算力中心项目建设和运营,积极推动绿色算力产业发展”。与“风光”禀赋相比,乌兰察布人均水资源占有量不足全国平均水平的1/4,从充分利用再生水到采用高功率密度液冷机柜技术,节水为当地算力产业发展拓展新空间。

算力设施对发展新质生产力至关重要。如何把宝贵水资源用在刀刃上,更好支撑算力产业发展?

抢占新赛道、塑造新优势,必须下好先手棋。我国的基本水情是夏汛冬枯、北缺南丰,水资源时空分布极不均衡。这道水资源的“不等式”在西部地区更为突出。推动算力产业高质量发展,必须“算投入产出账,提高适配度”。

从投入端看,水是重要生产要素。哪些领域优先保障,哪些领域限制使用,水资源分配考验适配度。一方面,政策为用水“划红线”,推动落实水资源刚性约束制度、实施用水总量和强度双控,为的是把水资源开发利用控制在承载能力范围内;另一方面,从推进水预算管理、建立节水关键技术装备攻关机制,到开展用水权市场化交易、推出“节水贷”等绿色金融产品,系列创新之举,为的是提高水资源利用率,为包括算力产业在内的新质生产力发展提供保障。

从产业端看,发展算力产业,必须过好“节水关”。河海大学生态文明建设与流域保护研究院教授黄永春建议,西部地区可发挥风光资源和能源成本优势,重点承接高线分析、存储备份等非实时算力需求;东部地区可依托用户和产业集聚优势,承接工业互联网、远程医疗等对时延敏感的算力需求;此外,应加快液冷、自然冷却、循环用水等技术应用,降低数据中心制冷环节节水需求,提高水资源利用效率。

从更宏观视角看,“六张网”加快建设的效益之一,就是推动资源在更大空间范围内优化配置。国家水网覆盖范围占国土面积的比例已达80.3%,重构水资源时空均衡,合理调剂水资源余缺,能为加快构建全国一体化算力网提供有力的水支撑。

以水定城、以水定地、以水定人、以水定产,“有多少汤泡多少馍”,算力算得更快,也定能变得更“绿”更低碳。



我国实现脑机接口领域国际标准新突破

本报北京10月28日电 (记者林丽鹏)国际标准化组织(ISO/IEC)近日发布了我国牵头制定的脑机接口参考架构国际标准:《信息技术 脑机接口 参考架构》。

该国际标准由我国专家担任项目负责人,联合意大利、韩国、英国、印度、美国、日本、瑞典、芬兰、澳大利亚、德国等多个国家的专家共同完成制定,是我国在脑机接口国

收获秋盐

近日,河北省唐山市曹妃甸区南堡盐场的35万亩盐田迎来秋盐收获期,工人利用晴好天气加紧收获。南堡盐场是我国长芦盐区海盐生产基地之一,预计今年海盐总产量可达150万吨。

上图:10月27日,南堡盐场工人正在进行秋盐收获作业。左图:10月27日,工人在南堡盐场操作机械设备收获秋盐。以上图片均为新华社记者杨世尧摄

际标准化领域取得的又一项重要成果。

该标准的发布,将有助于统一全球产业各方对脑机接口系统组成、功能边界和典型实现方式的认知,为脑机接口产品研发、系统设计以及后续数据、接口、测试和应用等相关标准研制提供统一技术参考,进一步夯实脑机接口规模化、规范化发展的标准基础。