

合作社携手农业气象服务

——“2020 国际合作社日”主题活动侧记

□本报记者 郑慧玲 文/摄

7月4日是第26个国际合作社日,今年的主题是“合作社促进气候行动”。7月3日—4日,省农合联在“新仓经验”发源地——平湖市举办主题活动,并与省气象局签订合作协议。

合作开展气象为农服务

气候变化已经成为本世纪最严峻的挑战之一,特别是极端自然灾害和自然资源退化对农业发展的影响将日益加深。强降雨、台风等对浙江农业影响较大,气象技术在农业保险中的应用是合作社最为关注的。

7月4日,省农合联与省气象局签订“为农服务合作协议”,在农业生产气象服务、品牌农产品全产业链气象服务、基层技术培训服务、农业气象指数保险服务等方面开展多层次、多领域的合作。省农合联将与气象部门共同扩大气象指数保险服务覆盖面。农合联系统将积极

引导并组织农合联会员投保各类农业气象指数保险,协调农业保险相关单位加大气象指数保险服务供给。气象部门针对农合联会员的农业气象指数保险需求,在农业气象指数保险开发与应用上提供有效的技术支撑。

省农合联执委会副主任张建表示,我省将充分发挥合作经济的重要作用,促进农业气象合作,为农业提质增效、农民增收提供保障。通过农合联与气象部门的紧密合作,建立大数据共享、智能预报体系,为农业生产主体抵抗自然灾害、减轻损失发挥积极作用。对于一些小

气象指数保险广受关注

活动中,围绕“合作社促进气候行动”主题,杭州市、舟山市、安吉县气象局和杭州市临安区、慈溪市、台州市椒江区、平湖市农合联执委会负责人作了分享发言。发言中,大家提到最多的一个词是“气象指数保险”。

据了解,近年来我省一直在探索气象指数保险,减少自然灾害给农民造成的经济损失。

杨梅是慈溪主要地产生水果之一,慈溪市农合联为增强慈溪“梅农”抵御自然风险的能力,2016年开始试点杨梅降水气象指数保险。“当杨梅在采摘期内遭遇连续2天及以上日降雨量达到10毫米

(含)以上或单日降雨量达到50毫米(含)以上时,视为保险事故发生,可进行赔偿。”慈溪市农合联执委会主任陈菊蓬介绍,截至2019年底慈溪市累计有2200余户农民参保,承保面积3866亩,保费1050余万元,赔付1200余万元。杨梅降水气象指数保险正不断扩展为农服务的内容和水平。

杭州市开展了茶叶低温、杨梅采摘期降雨、枇杷低温等气象指数保险。2019年,全市1497户农户投保气象指数保险,获得理赔320余万元,理赔农户445户。杭州还开展气象证明服务改革,变群众跑为数据跑,变群

农气合作氛围更加浓厚

活动中,省农合联执委会主任邵峰作题为“合作社促进气候行动”的主旨报告。邵峰全面解读了2020年国际合作社日的主题,阐述气候变化对人类的严重影响。邵峰指出,合作社促进气候行动是各国在联合国框架下,按照“共同但有区别的责任”原则,主动承担减排责任。在政府引导和约束下,推动企业通过调整产业结构,推进技术创新,控制能耗,减少排放,降低污染,共同承担减排责任。

省气象局局长苗长明作题为“气候变化下的农业之

变与应变”的主旨报告。苗长明指出,应对气候变化最现实、最紧迫的任务是减排与适应,稳定温室气体浓度水平,提高防灾减灾救灾能力。通过农业生产链环节全覆盖,气象服务技术产品全程化,防灾减损,提质增效,构建全产业链的农业气象服务新模式,合力推进农业气象服务新局面。

活动中,与会代表进一步认识到合作经济发展、农业产业发展与气象服务的重要联系,并表示,全省要充分发挥合作经济的重要作用,促进农业气象合作,加快数



7月3日,与会代表参观考察平湖市绿迹清洁种植专业合作社。该合作社采用标准化清洁生产种植模式,技术人员实时采集大棚的温度、湿度、墒情等气象数据,整理分析后对照标准化清洁生产要求,结合种植规律及时作出反应,开展农事服务。

农户,农合联将积极引导他们认识气象灾害对农业的影响,让他们也能参与到相关气候行动中来。

“数字农合联”的平湖模式

近年来,为助推农业数字化转型发展,平湖市农合联(供销社)首创“数字农合联”,搭建“金平湖”品牌“互联网+”生态圈。“我们通过大数据、物联网、区块链、人工智能、5G等技术实现政府的政策供给、机构的服务供给、企业的技术供给、农户的产品供给和市民的消费供给精确匹配和对接,为农业主体提供生产、供销、信用的全产业链精准服务。”平湖市农合联执委会主任邬好琼说。

生产标准化

平湖市农合联委托专业机构对全市相关主体和产业进行种植标准、管理标准、采收标准生产体系设计,通过物联网监管,统一发布种植任务、管理任务、采收任务。

构建数字化绿色防控体系,布设农作物病虫害智能化监测预警系统、“三区四情”耕地质量监测系统等设施,实时提醒用户在病虫害发生前提早介入和干预,减少不必要的农业化学品投入,并实时记录农作物生长过程,实现标准化田间管理,驱动传统农业向绿色农业转变。

构建农资供给体系,按照农业农村部门“肥药两制”的部署要求,大力推进农资购买“实名制”,使用“定额制”。全市81家农药经营单位100%安装农资信息化监管系统、100%建立购销记录台账,农药实名制购买覆盖率100%。通过人脸识别和大数据分析实现用户精准给肥、给药,提高了农业投入品的使用效率,驱动农业全要素生产率增长。

构建农药废弃包装物回收体系,对农药废弃包装物归集中心、农资企业、回收网点进行数字化改造,建立销售和回收“一网双用”网络,农药实名制购买,剩余农药以及包装物有偿回收。农废回收率达100%,处置率达100%,有效减少农业废弃物对土壤、水质等造成的

化学污染。

流通智慧化

流通智慧化是“数字农合联”服务体系中非常重要的一环。该市构建标准化仓储,搭建金平湖农产品智慧流通物联中心(中转仓)+产地仓+消费仓的全智慧仓储体系。包含现代化农业智能分拣体系、智能化果蔬类农产品分拣包装线,能够通过智能化生产线,自动识别农产品的大小、形状、重量、甜度等参数,自动筛选,自动包装,实现农产品的标准化分拣。智慧仓储对“进、存、销”环节全记录,实现一键清点和结算。

构建标准化物流,采用氢电混合动力智慧冷链物流新能源汽车,开发智慧物流大数据平台。实现动态定位、线路优化、货物感知、智能交付、节能减排等全面提升,降低流通损耗,提高农产品运输效率,使整个物流过程更易于监管,保证农产品的新鲜,有效降低运损率,节约成本。

授信在线化

授信在线化是金融服务在线平台的一大特点。该市构建风险补偿体系,首创供应链金融产品“金准贷”。通过打通各类互助金融服务机构信息孤岛壁垒,把农村互助会(社)、农信担保等业务办理、审核、审批信息接入数据系统,并与金融机构互联互通有关农业主体的历史信用、资产状况、贷款需求及贷款用途、风险等级等资信信息,对主体进行信用评级,为生产主体提供免抵押信用贷款,缓解了农业主体的资金周转压力,有效提升了农业主体应对极端气候的抗风险能力。目前,“金准贷”已对该市“金平湖”农产品区域公用品牌授权主体整体授信10亿元。

据悉,通过“数字农合联”建设,该市农资采购成本下降10%,农服整体成本下降10%,降低物流损耗超10%,通过农产品质量提升带来的品牌溢价超20%。

杨洁洁