2022年3月17日 星期四
责任编辑:李兆宪 版式:辛政 校对:李吉洋

科技“活水”润“三农”

——市农科院把“实验室”建在田间地头

■ 本报记者 **夏旭光**

“采用传统的大水漫灌冲施复合肥，每亩用肥20公斤左右，极易出现部分元素富集，导致土壤板结。当前农户使用的水肥一体化设备，通过铺设滴灌管道，肥水可以直接作用于植物根系。经过试验对比，采用测土配方施肥，不仅每亩能节省15公斤肥料、少支出10元钱，还对土壤有改良和保护作用。”3月14日，在阳谷东大生态农业有限公司的大棚内，市农科院蔬菜工程中心副主任刘刚向记者介绍蔬菜减肥减药技术的好处。

不同于普通农户一座大棚只种植一种蔬菜，阳谷东大生态农业有限公司的13号和14号两座大棚是市农科院蔬菜团队的“责任田”，每座大棚里都种植了上百个瓜菜品种，并标注了名称和编号。“为了方便管理，我们不仅把实验室搬到了种植基地，还把‘家’安在了田间地头。我们一周有6天时间在大棚里工作，目的就是更好地探索不同种类蔬菜化肥农药减施新模式，让广大农户能用最少的投入种植出营养价值高、农药残留低、市场效益好的瓜菜。”刘刚解释说，设施蔬菜化肥农药减施相当于给土壤“减负”，让蔬菜生长更“健康”，扭转广大种植户多年来形成的多用肥就能高产出、多打药就能少得病的传统思想。

阳谷东大生态农业有限公司总经理林凡华掰着手指算了一笔账：采用农科院推广的番茄化肥农药减施种植模式，从种到收，1亩地可减少化肥农药支出2000元，基地现有1000亩的种植面积，仅这一项就能节约成本200万元；此外，所种植的瓜菜都符合绿色食品认证，串收番茄出棚价就达到了每公斤16元，比农户传统方式种植的每公斤高了4元钱；串收番茄的亩产能达到0.75万公斤，每亩又多挣了3万元；减去材料、人工等费用，通过培育大苗技术，综合两茬收入，可平均有效提升效益2600元/亩，效益提升6.42%……

计算了成本和效益后，林凡华第一时间把其余166座大棚也应用了农科院团队推广的化肥农药减施技术，让企业实实在在尝到了科学种植带来的甜头。

“聊城是农业大市，全市蔬菜播种面积达385万亩，其中，设施蔬菜播种面积204万亩，化肥农药减施推广意义重大。为开展好科技服务，我们坚持把‘实验室’建在田间地头，让农户看到实打实的效益，算清小账本，才能让他们从心底接受新技术，获得更大的收益。”市农科院党组书记、理事长、正高级农艺师王绍军介绍。

2020年，市农科院整合省蔬菜产业技术体系聊城综合试验站和相关项目、课题，成立了蔬菜工程中心。从事设施蔬菜栽培研究多年的王绍军亲自挂帅，担任蔬菜工程中心主任，针对设施蔬菜生产中存在的化肥农药不合理施用和土壤连作障碍等问题，先后在阳谷、莘县、冠县等地实施设施蔬菜化肥农药减施推广服务项目，累计推广面积21万亩，辐射面积30万亩，有力推动了聊城设施蔬菜产业高质量发展。

近日，中宣部公布2021年全国文化科技卫生“三下乡”活动示范项目、优秀团队、服务标兵名单。市农科院实施的“山东省聊城市设施蔬菜化肥农药减施推广服务项目”作为聊城市唯一项目入选。

近年来，市农科院深入贯彻落实市委书记孙爱军关于“把‘实验室’建在田间地头”的指示要求，紧紧围绕全市农业需求开展科技服务，为农民群众做好事办实事，打通农业科技服务“最后一公里”。为推动力量下沉，整合优势资源，市农科院牵头成立聊城市食用菌产业技术创新联盟、聊城市果品产业技术创新联盟和聊城市蔬菜产业技术创新联盟，搭建产业互助协作平台，实现联盟成员资源共享，开展产研合作，加强专业人才培训；成立冠县分院、莘县分院和开发区分院，依托分院，实施8项乡村振兴科技基金项目，选派7名科技人员挂职科技副镇长，零距离服务当地农业产业；推进标准化基地建设，整合40余处小散乱基地，建成标准化示范基地14处，实现“做给群众看，带着群众干”；先后举办聊城市现代农业、巾帼脱贫致富带头人、村村都有好青年、农业新型经营主体、农科大讲堂等系列培训班，培训乡村人才4000余人次；深入农业生产一线开展科技服务，每年开展农科服务直通车、农科走基层、“一对一”科技服务活动100余次。

“群众的事就是天大的事。市农科院坚持以服务聊城‘三农’为己任，紧紧围绕农业产业发展需要和群众生产需求，大力开展科技创新和技术服务。近日，市委、市政府两位主要领导再次对我院科技创新工作作出批示，这既是鼓励也是鞭策。”王绍军说，“凡是过往，皆为序章，市农科院将以此为动力，继续加大科技攻关力度，拉长科技支撑链条，推进中试生产试验和成果转化，加强对农业龙头企业的服务带动，支撑产业主体闯市场，为助力乡村产业高质量发展，加快建设社会主义现代化新聊城贡献更多农科力量！”

家门口就业 促增收

近年来，东昌府区郑家镇积极引进轴承保持架、汽车配件等劳动密集型企业落户乡村，使广大村民成为“打工不出镇、进厂不进城”的产业工人，助力农村剩余劳动力在家门口实现就业增收，促进乡村振兴。图为该镇村民正在民营企业生产车间内进行轴承保持架加工。

■ 李学贵

聊城绿色智能家电消费季启动

从3月18日起发放900万元消费券

本报讯（记者 **曹天伟**）记者日前从市商务和投资促进局了解到，为深入贯彻落实商务部关于举办“全国消费促进月”的安排和省委、省政府全面促进消费的工作要求，进一步激发消费活力，我市将组织开展“2022惠享山东消费年·聊城绿色智能家电消费季”活动。活动期间，通过发放家电消费券的方式，对购买绿色智能家电产品给予200至300元补贴。

本次活动由聊城市人民政府、省家用电器行业协会主办，聊城市商务和投资促进局、东昌府区人民政府承办，聊城市家用电器行业协会、聊城百大三联家电有限公司协办，旨在进一步落实《关于促进大宗消费重点消费农村消费的通知》，鼓励有条件的商业企业通过发放家电专项消费券的方式，推动家电更新消费，加快消费提档升级，提高能源资源利用效率，促进节能减排和循环经济发展。活动期间，由聊城百大三联家电有限公司通过“我的聊城”App和中国银联“云闪付”App发放家电专项消费券。

记者了解到，本次活动将发放900万元家电专项消费券，其中发放面值200元消费券30000张，面值300元消费券10000张，合计发放40000张。消费券发放和使用时间为2022年3月18日起至4月17日。

活动期间，凡购买单台价值3000至5000元的绿色智能家电产品（手机产品除外），限使用200元面值的家电消费券一张；购买单台价值5001元以上的绿色智能家电产品（手机产品除外），限使用300元面值的家电消费券一张；家电消费券不可累计使用。消费券使用范围为：聊城百大三联家电有限公司三联家电城、聊城金鼎商厦荣耀店、聊城经济技术开发区三联家电城红星店、聊城经济技术开发区三联家电城当代店、聊城万达华为专卖店、莘县三联家电有限公司、高唐聊百家电商场、茌平聊百家电商场、临清市金鼎百货家电商场。活动相关事宜咨询电话：（0635）8222216。

让百姓“菜篮子”更丰盈

——农业银行聊城分行创新信贷产品助力蔬菜种植产业发展

■ **尹腾淑**

初春时节，站在莘县十八里铺镇苏堂村的公路旁，放眼望去，一排排蔬菜大棚整齐地伸向远方。走进大棚，西葫芦、黄瓜等蔬菜挂满藤枝，一派生机盎然的景象。

“本以为贷款过一段时间才能批下来，没想到一天就到账了，真是太及时了，有了这8万多块钱，我的大棚就可以提前修好了，太感谢农行了。”3月14日，家住莘县十八里铺镇苏堂村的大棚种植户刘双奎高兴地说。

前不久，农行莘县支行客户经理在走访过程中，得知刘双奎家大棚损坏急需用钱，随即实地查看大棚的实际情况，并确定其符合贷款条件。客户经理立即赶赴现场办公，指导刘双奎夫妻填写了“大棚贷”资料，并通过移动设备录入信息，提交系统审核。最终，在1天之内，8万元贷款便发放至刘双奎账户。“现在有了充裕的资金，我得赶紧着手联系施工队，购买塑料薄膜、钢筋，尽快翻新大棚，别耽误了下一季蔬菜的收成。”刘双奎说。

莘县蔬菜大棚种植集中，被誉为“中国蔬菜第一县”。近年来，农行聊城分行紧紧围绕“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的总要求，大力创新金融产品，推出“大棚贷”“农业生产托管贷”“齐鲁富民贷”等系列信贷产品，重点支持绿色蔬菜、瓜果、乡村旅游等优势农业产业发展，以绿色发展引领乡村振兴，支持“三农”发展，促进农民增收致富。

为助力乡村产业振兴，丰富居民“菜篮子”，有针对性地解决种植户大棚建设、育苗等资金需求，农业银行聊城分行主动加大产品创新力度，积极与县农业农村局沟通对接。经过银政双方深入探究，客户经理实地走访调研，最终达成一致意见，决定打造由政府出面提供优质种植户数据，农行直接调用数据进行贷款授信的合作模式，这也是全省农行系统首个数据合作方（当地政府）服务方案。经过逐级审批，“聊城莘县蔬菜产业集群服务方案”5亿元授信获得批准，“大棚贷”产品应运而生。

按照服务方案，农业银行莘县支行密切加强“银政合作”，对接县农业农村局，掌握全县大棚种植户分布、经营情况，组织“个贷中心+网点”团队，统筹分析，明确营销目标，快速实现了全省首笔“大棚贷”破题投放。目前，农业银行莘县支行已成功对接5个乡镇，覆盖46个行政村，预导入白名单客户4500余户，投放634万元。

新闻速览

东昌府区

培育农村学法用法示范户

本报讯（记者 **王培源**）为深入推进“八五”普法，增强广大人民群众的法治意识，深入推进法治乡村建设，近日，东昌府区农业农村局、东昌府区司法局在全区范围内开展培育农村学法用法示范户活动。

农村学法用法示范户申报工作采取自下而上、逐级审核申报的方式进行。活动要求申报家庭自觉维护宪法法律权威、自觉尊法学法守法用法；家庭主要成员了解公民的基本权利、义务，掌握与农民生产生活密切相关的法律知识；家庭成员能够带动周边农民群众学习法律知识、提高法治意识；家庭成员能够帮助村（社区）调解和化解邻里纠纷和矛盾，维护基层社会和谐稳定。符合条件的家庭均可申报，各镇、街道负责对申报材料进行审核，并深入实地，认真考核。对拟申报农村学法用法示范户的名单，各镇、街道要向社会公示。东昌府区农业农村部门、司法行政部门将组织实地查看，听取村委会、村民意见后，予以命名。

东昌府区农业综合行政执法机构将农村学法用法示范户培育工作作为落实“谁执法谁普法”责任制的具体举措，采取包区包片等方式，与农村学法用法示范户“结对子”，建立“一对一”培育台账，开展以案释法、以案说法，提供针对性培育指导和跟踪服务。

东昌府区农业农村法规股、司法行政部门对“农村学法用法示范户”定期进行监测评估，实行动态管理，适时进行调整、增补。到2022年底实现50%的行政村有学法用法示范户，到2025年底实现每个村都有学法用法示范户。

茌平区

全力做好粮油保供稳价工作

本报讯（记者 **王军豪**）在疫情防控常态化的形势下，茌平区发展改革局高度重视粮油市场保供稳价工作，确保全区粮油市场供给充足、价格平稳、秩序正常。

按照粮食安全责任制的要求，茌平区发展改革局确保粮油储备落实到位。目前，全区已落实县级储备粮小麦10000吨、动态成品粮面粉储备1500吨、动态成品花生油储备150吨。该区加强粮食市场价格监测预警，每周编制粮油价格监测周报，密切关注粮油市场价格走势，一旦发现趋势性、苗头性问题及时发出预警。全区共建立6处粮油价格监测点，涵盖收粮点、面粉厂、饲料厂、城区大型超市。茌平区加强粮食应急供应网点管理。粮食应急供应网点粮油存储配送便捷，能充分发挥其保障能力，确保在紧急情况下粮食应急加工企业调得动、用得上、有保障。全区共建立21个粮油应急供应网点，网点覆盖城区及各乡镇（街道）。

今后，茌平区将按照“每个乡镇（街道）至少有1处粮食应急供应网点”的要求，拟建设改造升级粮食应急供应网点17个，其中，建设城区大型示范网点1个、提升改造基层网点16个。项目的投入使用，将更好地满足城乡居民粮食消费需求，做到随时有粮可用、有粮可调、有序供应。

高唐县行政审批服务局

便民服务进社区

本报讯（记者 **夏旭光** 通讯员 **范彤彤**）为进一步方便群众办事，推进“群众点单、政府接单”的“点菜单”式改革试点工作，提升社区社工专业服务能力，3月4日，高唐县行政审批服务局召开“社工专场”市场主体登记业务培训会，对127名城市社区工作者进行了培训。

针对社区工作者的特点和需求，本次培训精心设计课程，介绍了个体企业开办“一窗通”的操作指南，从业务流程、业务办理、网上预审、电子签名、审核发照等五个方面指导社区工作者进行注册、登录等操作，并现场模拟真实办理业务流程，帮助社区工作者提升业务能力。

“此次培训以提高群众满意度为出发点，教给大家如遇市场主体登记等问题时，该如何更好地为群众提供专业服务，不仅可以提高社工的办事业务水平，还能提高社区办事效率，同时也提升了全县的政务服务水平。”高唐县行政审批服务局市场准入科负责人史庆虎表示，下一步，高唐县行政审批服务局将以此次培训为契机，在“一中心、六支点（政、银、企、商、邮、校）”合作建成的100余个网点的基础上，继续完善社区党群服务中心网点建设，进一步优化政务服务供给，推动各方面力量向服务群众一线汇聚，确保更多政务服务事项就近能办、多点可办、快办好办。

关于聊城市运河片区东关街基础设施改造提升项目实施的通告

聊城市运河片区东关街基础设施改造提升项目施工范围主要包括东关街（西至米市街口，东至柳园路）、新公路街南、馆驿口街等三条道路。因项目施工需要，为保证施工期间交通安全和工程建设顺利进行，现通告如下：

一、2022年3月15日至2022年6月1日，东关街基础设施改造提升项目施工期间需要对东关街基础设施（雨污分流、道路提升等）进行改造。

二、在施工区域附近通行的车辆，请自觉按照交通警察和施工现场安全员的指挥通行，车辆禁止逆行超车和乱停乱放。如违反本通告，将按照相关法律、法规的规定处罚。

三、施工过程中按照闸口-新公路、新公路-东关口腔诊所、东关口腔诊所-小礼拜寺街、小礼拜寺街-大礼拜寺街四个路段依次对道路进行阶段性封闭。

因工程施工给沿线各单位和居民、驾驶人带来的不便，敬请谅解支持。

聊城市东昌府区人民政府
聊城市公安局交通巡逻警察支队
2022年3月15日

农行聊城开发区支行

启动春耕贷款绿色通道

本报讯（**尹腾淑**）“在我资金最紧缺的时候，多亏了农业银行的‘及时雨’，帮我解决了燃眉之急，今年春耕资金可算备齐了。”3月15日，季海村种粮大户崔杰（化名）难掩兴奋地说。

崔杰是开发区蒋官屯季海村的种粮大户，去年又承包了600多亩土地，然而，采购种子、化肥、农机设备等都需要大量资金，一时间，流动资金紧缺问题令她一筹莫展。农业银行聊城开发区支行了解其情况后，向崔杰介绍了最适合她的“金穗农担贷”。为快速解决崔杰的资金难题，保障其春耕无忧，银行工作人员第一时间备齐崔杰的资料，并提交了贷款申请，在支行个贷中心的大力支持和积极配合下，第一时间将300万元“金穗农担贷”贷款资金顺利发放给崔杰，解了她的难题。

这是农业银行聊城开发区支行助力春耕、推进乡村振兴的一个缩影。当前，正值春耕备播的关键时期，该行稳搭“党建+金融”平台，充分发挥党支部战斗堡垒作用，成立“党员先锋服务小组”，逐村逐户进行“地毯式”走访，对春耕生产资金需求情况全方位调查摸底，按照特事特办、急事急办的原则，启动春耕贷款绿色通道，在贷款审查速度、审批质量和投放效率上提高服务水平，确保资金及时、足额、高效投放。

华夏银行聊城分行

绿色金融“护航”黄河流域高质量发展

本报讯（**尹腾淑**）3月10日，华夏银行聊城分行向东阿至东平黄河公路大桥项目发放第二笔贷款资金1368万元。截至目前，该行已向东阿至东平黄河公路大桥项目贷款4968万元，为项目建设注入了强劲的金融动力。

东阿至东平黄河公路大桥项目是黄河北岸S246与黄河南岸G220直接相连的关键工程，是有效解决聊城南部和泰安西部过河交通问题，减轻平阴黄河大桥压力、完善区域路网、提高跨黄河通道通行能力的重要一环，也是《山东省综合交通网中长期发展规划（2018—2035年）》确定的项目之一。

近年来，华夏银行聊城分行将黄河流域生态保护和高质量发展纳入绿色金融重点支持方向，成立了绿色金融工作领导小组，强化组织领导，完善工作机制，持续加强绿色金融工作领导小组的作用。该行定期召开绿色金融重点项目协调会，以授信项目预筛选机制和在审项目进度跟踪机制为着力点，多措并举，加强对绿色金融重点项目的营销过程管理，定期跟踪工作进展，推动工作落实，提高工作效率。同时，该行通过跨部门之间的联动，由专业部门联合指导经营单位对绿色金融目标客户设计业务合作方案，通过制定营销进度计划、倒排工作时间表、分解营销关键环节等各种手段，加强对绿色金融储备客户的专业支持和服务力度。