

京津冀三地大力发展智慧农业

“智慧”种地助农增产增效增收

粮食、果菜、玉米、北京鸭、奶牛、西甜瓜、生猪等都是人民生活离不开的食品,如何提升三地人民不断增长的食品消费需求,是京津冀农业协同发展需要着力解决的重要内容。

以奶牛团队为例,仅自2021年以来,团队专家就通过“奶牛保姆行动”在津冀大地开展示范推广工作20项、303人次参与,覆盖奶牛5.47万头,增加收益320余万元。

近年来,三地农业部门积极推进“京津研发、河北落地”指导思想,加强农业科技协同创新,大大促进了京津冀农产品达到增产增效增收。北京市农林科学院专家团队与石家庄市共建“北京市农林科学院创新基地”,与张家口怀来县就合作共建农业科研示范基地,举办了“杏栽培技术与产业交流会”、“京津冀设施农业面源和重金属污染防控技术示范”中期工作会等学术活动。

北京专家在张家口市的康保县、沽源和张北县建立了5个专家工作站,在张家口、保定、承德等建立了14个双百对接基地。北京市联合河北省农业技术推广总站举办了“环京津蔬菜高品质和无土栽培绿色生产技术研讨会”,与石家庄市农林科学研究院在赵县共建了蔬菜新品种、新技术示范基地,专家双百对接基地共引进示范蔬菜、花卉、食用菌、芦笋、果树等品种61个、面积达469亩,开展技术培训37次、达535人次。

北京市与石家庄、张家口、承德等地区联合开展绿色生产、封闭式无土栽培、潮汐式育苗、病虫害综合防控等新品种、新技术、新产品的联合研发与示范推广。示范种植玉米、小麦、枸杞、草莓以及各类蔬菜总面积超过900万亩,稳步推进当地农业产业发展。仅杂交小麦就在沧州、唐山、武清示范推广60万亩,实现节水3000万吨、增产4500万公斤。

北京“家禽”团队通过推广北京鸭高品质生产技术,带动河北承德等地肉鸭产业发展,出栏日龄缩短2天,料肉比降低0.07,鸭胚合格率提高3.5个百分点,在带动当地农民增收的同时,也保障了首都高品质烤鸭市场需求;在阜平晒鸽基地推广“龙头企业+园区+贫困户”模式,带动650人就业;叶菜团队与河北蔬菜团队共建张北蔬菜生产核心技术示范区2400亩、生产基地15万亩,推广平菇“五统一”生产模式,建立“3+3+3”京津冀主要粮菜作物品种区域化试验推介平台;食用菌团队在丰宁县和平泉市开展耐高温香菇优良品种选育,产量增加28~33%;果菜团队在河北丰宁县推进土壤消毒病虫害防控工作,与河北省现代农业技术体系创新团队、天津蔬菜产业技术体系进行工作对接和工作交流;西甜瓜团队开展京津冀三地产销主题论坛会,在北京市小汤山特菜大观园设有北京和河北企业、合作社共11家品牌展销区域,全力打造西瓜精品产业联盟;鲟鱼鲑鳟鱼团队在曹妃甸建立3~5个饲料-养殖一体化技术应用示范基地,开展新型蛋白源研制,促进其在农牧行业的规模化推广应用;北京市农林科学院以专家组团服务的方式服务当地特色产业,推动坝上冷凉蔬菜产业、特色畜牧业等提升,推进外埠综合试验站建设;生猪团队在河北省保定市涞水县开工建设“外埠综合试验站”,已完成设施建设1500平方米。

六月的京津冀大地,山清水秀,沃野连绵。一排排现代农业设施拔地而起,一座座高科技育种实验室落地开花,一片片牧场乳香飘飘……三地“智慧”农业合作项目,连接京津冀经济命脉与城乡循环,关系着人们的柴米油盐、三餐四季。

京津冀协同发展是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大国家战略。民以食为天,自2014年习近平总书记提出京津冀协同发展战略以来,中共北京市委农工委、市农业农村局、市乡村振兴局携手天津市、河北省的农业农村部门,大力发展“智慧”农业,使京津冀“慧”种地走上“致富路”。

全产业链信息共享促发展开新局

三地农业全产业链信息共享机制,是京津冀“慧”种地、共同走上“智”富路的支撑和保障。

北京持续聚焦环京24个蔬菜主产区,选定200个蔬菜生产基地作为监测点,通过“京冀蔬菜产销信息系统”每年采集蔬菜播种面积、上市量、价格、销售渠道、进京比例等信息超过5万条,建立形成了京冀蔬菜产销基础数据库,为京冀两地分析研判蔬菜供京提供了重要支撑。并利用“菜篮子市场信息”微信号向河北蔬菜生产经营者提供蔬菜价格查询、推送蔬菜市场监测分析,为京冀两地蔬菜产销对接提供了市场信息服务。

北京市在张家口、承德、唐山的生产基地推广应用物联网农情监测系统,建设双向视频站点、远程教育站点,为农户提供病虫害咨询诊断、农技远程培训等服务。通过建立网络云盘、微信公众号等共享平台,实现京津冀蔬菜产业科研成果共享。各类涉农科技信息服务总数超过750万人次。

三地共建了京津冀农业资源环境、农产品质量安全、果蔬有害生物绿色防控、盐碱地生态植被修复4个联合实验室等不同层次区域协同创新平台,以互通有无、优势互补,促发展,开新局。

北京市结合日常农产品质量安全检测工作,联合天津市、河北省农业农村部门联合开展京津冀农产品质量安全联合督导检查活动,对京津冀毗邻区域蓟州、平谷和遵化等地的农产品生产、农资生产经营和农产品质量安全物资管控工作进行了全面梳理和排查。

三地还着力推动京津冀农药管理联防联控和植保植检等协同发展工作,推动三地农药管理、预测预报、植物疫情防控、绿色防控示范基地建设、专业化服务等协同发展;建立了农作物病虫害监测预警京津冀联合监测机制,为及时开展三地病虫害联防联控提供了数据支撑。

北京市开发了京津冀植物疫情阻截管理系统,推动京津冀植物疫情防控一体化建设。三地围绕京津冀区域动物疫病联防联控,形成动物疫情联合预警工作机制,将免疫隔离墙建设由原来的内外各5公里建成内外各25公里,稳固北京11个区县与天津、河北18个区县的5个小片联防联控工作。

三地还在种子、农药、兽药、动检、屠宰、渔政管理等方面,跨区域持续开展联合执法工作。例如,北京市延庆区、房山区、平谷区和天津市蓟州区以及河北省张家口市、保定市、涿州市怀来县等农药管理部门签署了《京津冀接壤区县农药联防联控合作协议书》。通过跨区域联合执法工作的开展,彻底改变了京津冀接壤地区执法管理模式,由互相防范、各自为战转变为互通有无、联防联控,建立了京津、京冀接壤地区农药联防联控长效机制;为加强京津冀三地高风险农药管理,确保农业生产安全、农产品质量和生态环境安全,京津冀农药管理部门对涉及36种在京津冀地区农业生产、农产品质量或生态环境上存在安全风险的农药品种,出台了《京津冀高风险农药名录》,逐年将三地监测的假劣农药产品列为重点监管对象,进一步加强监管。

北京市委农工委、市农业农村局、市乡村振兴局将持续增强与天津、河北农业农村部门协同联动,高质量推进京津冀农业协同发展。(韩梅)

