

济南市人民政府办公厅

济政办字〔2017〕82号

济南市人民政府办公厅 转发市农业局等部门关于加快农业科技创新 与推广能力建设培育现代农业发展 新动能的意见的通知

各县区人民政府，市政府有关部门：

市农业局、财政局、科技局《关于加快农业科技创新与推广能力建设培育现代农业发展新动能的意见》已经市政府同意，现转发给你们，请认真组织实施。

济南市人民政府办公厅

2017年11月28日

关于加快农业科技创新与推广能力建设 培育现代农业发展新动能的意见

市农业局 市财政局 市科技局

为充分发挥科技对现代农业发展的引领支撑作用，加快我市农业科技创新与推广能力建设，培育现代农业发展新动能，根据上级有关文件精神，结合我市实际，现提出如下意见。

一、总体要求

(一) 指导思想。深入贯彻落实习近平总书记“要给农业插上科技的翅膀”的战略要求，坚持新发展理念，按照创新驱动、产业需求、示范带动、人才优先的原则，紧紧围绕产业需求和问题导向，以深入推进农业供给侧结构性改革为主线，以确保农产品有效供给和质量安全为首要任务，以提高土地产出率、资源利用率、劳动生产率为主要目标，以体制机制创新和人才培养为基本动力，持续优化农业科技资源配置，深化农业科技体制改革，着力提高农业自主创新能力、技术成果转化应用能力和推广服务能力，加快培育农业农村发展新动能，为我市在全省率先实现农业现代化提供强有力的科技支撑。

(二) 发展目标。实施重大农业科技创新与智慧农业项目 50 项，农业成果转化项目 100 项，培育 10 个有自主知识产权的农业新品种新品系，建设一批区域性农业科创中心、农业科技联盟合作示范基地，大力培育科技型新型农业经营主体，引进、培养在本行业有建树、在全市有权威、在全省有影响的农业科技领军人才和团队。到 2021 年，基本建立起结构合理、充满活力、富有效率，适应我市现代农业发展需求的农业科技创新体系、农业科技成果转化体系和农业人才培养体系，农业创新能力和科技推广服务能力进一步增强，农业科技进步贡献率达到 70% 以上。

二、重点工作

(一) 实施农业重大应用技术创新工程。围绕区域优势特色农业发展需求，以加强农业应用技术研发与集成创新为核心，突出提质增效、绿色发展导向，优化农业科技创新方向和重点，采取边研究、边示范、边推广的方式，集中突破重大技术瓶颈和关键难题。力争到 2021 年，在农业特色种养、智能装备、清洁生产、质量安全、资源高效利用、防灾减灾等领域取得关键技术 50 项以上，形成一批具有重大应用价值和自主知识产权的科技成果。

(二) 实施动植物新品种选育攻关工程。大力提升市农作物种质资源库建设水平，强化资源收集评价和创新利用。积极构建种业科研新体制，建立高效精准育种技术体系，依

托市属科研院所开展常规育种和无性繁殖材料等公益性研究，引导优势种业企业开展自主品牌新品种选育，加快适宜机械化作业、资源高效利用的绿色新品种选育，促进高产、优质、广适优良新品种的更新换代。大力开展农作物种苗繁育技术研究，采用信息化自动化等技术措施，攻克集约化育苗难题，建立优质化、标准化、规模化的种苗繁育体系和繁育基地，做大做强育繁推一体化的现代化种业企业。实施畜禽品种改良计划，加快培育优异畜禽新品种。

（三）实施智慧农业技术研发工程。以推进农业产业改造升级为目标，有效植入“互联网+”、“云+”模式，重点研发应用智能化管理、专家咨询诊断、农业资源3S监测、智能装备等系统技术，实现生产环境的智能感知、智能预警、智能分析，为农业生产提供精准化种植、可视化管理、智能化决策。按照总体设计、分布实施的原则，扶持一批农业物联网技术应用示范企业，培育农业生产经营管理智慧应用新模式，着力构建温室、畜禽、水产等领域全产业链条的智慧农业系统，逐步实现农业设施装备智能化、生产过程控制精准化、农业资源管理数字化、农业信息服务网络化。开展区域性、专业性涉农信息资源建设，建立涉农信息综合服务平台、农业大数据平台和电子商务平台，强化农业信息的服务功能。

（四）实施农业科创中心建设工程。以关键行业和领域

为重点，以区域共性关键技术研究为基础，以产业化为目标，鼓励新型农业经营主体与国内外科研院所合作，集聚科技、产业、金融、人才等要素，建设研发中心、研究院、农业科技园区等研发机构，从事农业新品种引进培育、新技术应用示范、新产品研发和适用先进技术推广，打造农科教、产学研相结合的农业科创中心，实现农业创新链与产业链深度融合。大力探索农业科创中心+龙头企业+合作社+家庭农场（种养大户）的新型经营模式，着力集聚多方资源要素，开展协作研究，突破农业重大关键技术和共性技术，全面提升我市农业科技自主创新能力。

（五）实施农业科技成果转化应用工程。以绿色高效集成技术推广为主线，以集约化设施种养、农产品精深加工、资源高效利用、面源污染防控、现代农机装备等领域为重点，引进一批、集成一批、推广一批农作物新品种、农业新技术、农机新装备、经营新模式，形成技术标准，建立技术模式，加大推广力度，不断提高农业科技成果转化应用到位率。建立科研院所+农技推广体系+示范基地+新型经营主体的成果转化新模式，促进农业科技资源上、中、下联动，着力解决农业生产实际问题。构建“互联网+农技推广”公共服务平台，提供技术信息、远程问诊和供求信息服务，全面推进农业科技进村入户，提高农技推广实效。

（六）实施农业科技联盟合作示范基地建设工程。按照

目标一致、优势互补、平台一体、利益共赢的原则，依托农业科技示范培训中心、新型农业经营主体、现代农业园区等，强化科技联盟合作，加快国内外领先的农业新技术、新品种、新模式、新装备的集成化、规模化推广应用，建立设施配套、技术先进、功能多元、带动明显的现代农业科技示范基地，促进科技与生产、集成与示范、培训与推广的紧密结合，培育现代农业科技集聚区。到 2021 年，打造农业科技联盟合作示范基地 30 处以上。

（七）实施科技型新型农业经营主体培育工程。鼓励新型农业经营主体承担国家、省、市科技创新、科技攻关和示范推广项目，支持企业与农业科研院所、技术推广部门等共建联合研发中心、农业产业化示范基地等平台，努力在企业孵化、产品技术研发、品牌培育方面取得新突破。鼓励科研单位和科技人员通过技术承包、入股、转让等形式参与农业产业化经营，引导农业科技资源依法向企业流动。支持新型农业经营主体通过建立教学实习基地、专家工作站、博士工作站等形式，对外开展多种方式的科技合作；大力引进技术人才，提升研发实力，激活创新能力，增强企业发展后劲。到 2021 年，培育一批研发实力、推广能力和产业带动能力位居全省前列的新型农业经营主体。

（八）实施千名农业科技人才培养工程。积极与省农业技术产业创新团队对接，从涉农企业、农业科研院所、农业

推广机构中择优培养一批农业科技人才，建立农业科技创新团队与农业技术推广团队，充分发挥其在自主创新、科技创新、成果转化、示范推广等方面的作用，将科技资源优势转化为产业优势。选派科技特派员，为农业龙头企业、园区、合作社和贫困村提供科技服务。分行业、分专业开展农技人员知识更新培训和学历教育，每年培养各级农业科技人员1000人次以上。深化资深专家、首席专家、执行专家制度，扩大实施范围和专业领域，完善专家考评体系，到2021年重点培养30名农业科技领军人才、100名农业创新人才、100名农业推广人才、100名农业工匠人才。

（九）实施现代农业装备提升工程。全面提升林果牧渔和农产品初加工、精包装机械化装备技术，重点突破经济作物、设施农业机械化装备技术，大力推广粮食烘干机械化装备技术，努力研发创新一批关键急需、新型智能的农机装备，优化提升一批技术先进、功能适用的农机装备，验证示范一批复式高效、质量可靠的农机装备，构建农机农艺相融合的标准化、机械化生产模式。瞄准农业生产和市场两大需求，实施“互联网+农机”推进行动，加快农业机械自动化、智能化升级改造，推进提升农业机械装备的高端化、信息化、智能化水平。

三、保障措施

（一）加强组织领导。全市农业科技创新与推广能力建

设工作由市农业局、财政局、科技局等部门共同组织实施，统筹相关建设项目、资金等，协同推进工作落实。各县区（含济南高新区、市南部山区）要将农业科技创新与推广能力建设摆上重要议事日程，制定切实可行的工作方案，努力将各项科技创新与服务举措落到实处。

（二）加大扶持力度。坚持公共性、基础性、社会性定位，将农业科技创新与推广能力建设作为公共财政支持重点，发挥政府投入的主导作用，逐渐加大农业科技创新和推广项目资金扶持力度。要通过市场机制和政策引导，鼓励社会资本和信贷资金投向农业科技创新与推广重点领域、重点区域和重点产业，形成多元投入机制。要全面落实国家、省对农业科研、推广、教育培训机构及科技人员在成果转让等方面的优惠政策，保护和调动好科研机构 and 科技人员的积极性。

（三）完善推进机制。建立健全农业科技创新体系，整合农业科技创新资源，强化农业科技创新激励措施，加强农业知识产权保护 and 运用，激发农业领域大众创业、万众创新。创新公益性农技推广服务方式，引入项目管理机制，推行政府购买服务，支持社会力量广泛参与农业科技推广。制定农业科技创新与推广能力建设项目管理办法，强化全程管理，规范资金使用，推动建立科学合理、先进高效的运行机制，确保各项工程顺利实施。

（四）营造良好氛围。要充分利用广播、电视、报刊、网络等各类媒体，对农业科技创新与推广能力建设加大宣传报道力度，注重总结推广先进典型和经验，形成全社会共同关注和支持农业科技创新与推广工作的浓厚氛围，推动我市农业科技事业不断开创新局面。

抄送：市委各部门，市人大常委会办公厅，市政协办公厅，济南
警备区，市法院，市检察院。
各民主党派市委。

济南市人民政府办公厅

2017年11月28日印发
