

本报综合讯 6月5日，山东省农企对接座谈会暨玉米机械化施肥现场会在临沂召开。此次会议得到了农业部、省农业部门及配方肥推广试点企业的高度关注与积极参与。全国农业技术推广服务中心栗铁中副主任，农业部种植业司耕地与肥料管理处徐晶莹科长，山东省土壤肥料总站高瑞杰站长，临沂市农委主任武玉学，临沭县委书记任庆虎等领导及各市土肥站站长，省测土配方施肥示范县区农业局局长、土肥站站长，配方肥推广试点企业负责人，机械化施肥先进代表等200人出席了会议。公司董事长兼总裁万连步、副总裁高义武、罗文胜等领导应邀参会。

千台农机送百县，助推配方肥推广

上午，全省玉米机械化施肥暨种肥同播现场会议在临沭县前琅琳子村举行。会上举行了隆重的种肥同播机赠送仪式。公司赠送1000台种肥同播机给全国的100个县10000个村的种植大户，以种肥同播为技术载体，在全国范围内开展规模最大的配方肥推广活动，加强农民科学使用配方肥的主动性、积极性，促进配方肥推广应用。临沂市农委主任武玉学在致辞中对公司主动承担社会责任、大力开展“种肥同播”活动给予了高度评价，表示将在全市各县区全面开展机械化施肥、专业化服务试点工作，加快全市机械化施肥步伐。临沭县

县长程守田表示将以这次会议为契机，积极推行“种肥同播”技术，努力实现种肥同播“利用率、产出率”双提高。

全国农技中心副主任栗主任高度评价了公司在配方肥推广上的公益行动，他表示，“种肥同播”技术是农企对接的重要成果，也是各级政府和部门、企业共同支持的结果。“种肥同播”技术是打破传统施肥方式的一大进步，也是当前科学施肥技术的重大突破，更是测土配方施肥深入发展的必经之路和必然结果。他还建议山东省土肥站和金正大要紧紧围绕“种肥同播”技术，认真总结经验、研制推广办法、强化样板宣传，通过“种肥同播”技术推动配方肥推广。

公司副总裁罗文胜介绍了“种肥同播”特点优势以及推广应用方面的情况。

在玉米机械化施肥现场会上，满载化肥与种子的10台大、中型种肥同播机同时在刚刚收割完小麦的麦茬地开播。栗铁中副主任、高瑞杰站长等领导走到田间，详细考察种肥同播

千台农机送百县 种肥同播配方肥 金正大担当测土配方施肥农企对接龙头企业



机的作业情况，向公司咨询该项目技术对玉米配方肥的推动情况。同时，还不时地向农户询问使用此项技术投入的肥料、种子、人工等成本。

借鉴“种肥同播”技术，发挥配方肥实效

下午，在全省配方肥推广农企对接座谈会上，与会人员听取了全国配方肥产需对接座谈会会议精神，探讨了如何构建农企合作、产需对接合作机制，并全面启动了全省农企合作推广配方肥试点工作。

临沂市农委副主任陈鹏程在会上致辞，山东省土壤肥料总站副站长李涛发布了包括公司在内的全省50余家配方肥生产企业名单。临沂市农业委员会、淄博市临淄区农业局等单位以及配方肥试点企业分别作了配方肥推广的经验介绍。会上，农企合作产需对接单位分别签署了合作协议，其中，公司分别与沂水县、临沭县农业局签订了合作协议。

合作协议签署后，公司副总裁高义武代表山东省测土配方施肥试点企业发表了诚信服务承诺，承诺将积极参与测土配方施肥，扩大配方肥生产供应，共同推进山东省肥料产业和科学施肥事业健康持续发展，为山东省农业现代化发展做出更大的贡献。

栗铁中副主任全程参加活动，并作重要讲话。他认为本次会议是深入贯彻落实农业部农企对接座谈会和全国测土配方施肥工作会议精神的重大举措和实际行动，意义重大、影响深远，对山东省乃至全国测土配方施肥事业的发展有重要推动作用。他指出，会议抓住了当前测土配方施肥工作深入开展的关键问题，也即“施什么肥，怎么施”，通过机械化施肥、专业化服务、种肥同播，实现了重点突破，为农业部今年重点抓的配方肥下地，找到了一条切实可行、行之有效的路径，对转变施肥方式，加大配方肥应用将起到积极的推动作用。

会议最后，高瑞杰站长传达农业部关于开展测土配方施肥工作会议会议精神，并安排部署全省配方肥农企对接及机械化施肥工作。高站长重点强调，要延伸技术内涵，推进施肥方式转变。他指出，要在大田作物上大力推广化肥机械深施技术，解决化肥撒施、表施、施肥后大水漫灌现象，探索有效方式，实现配方肥科学下地，促进农业节能减排。他建议各地要积极探索“种肥同播”技术，共同推动山东省机械化施肥水平，发挥配方肥实效。

此次会议是近年来山东省规模最大、范围最广、力度最强的配方肥推广会议。公司将积极落实农业部及山东省配方肥推广工作精神，加强农企对接，通过“种肥同播”技术向机械化施肥环节深化，发挥配方肥实效，为我省配方肥推广做出新的贡献。

会上，与会人员听取了全国配方肥产需对接座谈会会议精神，探讨了如何构建农企合作、产需对接合作机制，并全面启动了全省农企合作推广配方肥试点工作。



全国农技中心栗主任听取关于种肥同播技术的汇报



参观金正大缓控释配方肥农业服务中心



金正大公司与临沭县农业局签署农企合作产需对接协议



玉米“种肥同播施肥”展示现场



全省配方肥推广农企对接座谈会现场



全国农技中心栗主任在座谈会上作重要讲话



山东省土壤肥料总站站长高瑞杰作总结讲话



金正大公司副总裁高义武代表企业发表诚信服务承诺

大联合 大协作 成就土肥大事业 ——全国农技推广服务中心副主任 栗铁中

种肥同播是农企对接的重要成果，也是各级政府和部门、企业共同支持的结果，首先，种肥同播是打破传统施肥方式的一大进步，也是当前科学施肥技术的重大突破，还是测土配方施肥深入发展的必经之路和必然结果。

种肥同播技术模式，优化了四个结合，即良种、良肥、良机科学的结合；促进了技术、物资和服务的配套；达到了精良播种和播肥；实现了化深施肥，提高了化肥利用率，并且省工省力，节能环保，增产增效，达到了测土配方施肥较为理想的目标要求。

施什么肥，怎么施肥，谁来施？是当前测土配方施肥工作深入开展的关键环节，也是重点、热点和难点。缓控释肥减少了施肥次数，简化了施肥方式，降低了肥料浪费，提高了化肥利用率，是近年来发展较快的功能性、方向性的新型肥料。金正大公司在研制开发缓控释肥上，起步早，规模大，在行业发展中发挥了示范引领作用。近年来，全国农技推广中心与金正大合作，经在全国多年多点试验示范，效果大很多很好。尤其在人均耕地较少的东北地区，农民习惯于一次性施肥，当地叫做“一炮轰”施肥法，多年来农民施用普通化肥，前期易造成肥料浪费，而在后期则出现脱肥早衰，金正大的缓控释肥适应了东北地区农民的施肥习惯，在当地很受欢迎。为此，去年全国农技中心在吉林召开了全国缓控释肥料应用技术现场观摩会，一年来各地加快了推广应用步伐。这次山东省土肥站召开的机械化施肥、种肥同播现场观摩会，又在黄淮海地区带了个好头，必将对黄淮海流域冬小麦、夏玉米的种肥同播技术推广，起到积极的推动作用。

一直以来，在大田农村存在一个误区：要想粮食产量高就要多施肥。这不仅造成资源的大量浪费，而且严重污染了环境。测土配方施肥是农业部大力推广的科学施肥技术，将大大缓解资源浪费和环境污染问题。过去，这项技术推广缓慢。金正大公司创新配方肥推广模式，实施“种肥同播”技术，使测土配方施肥迈上了快车道。山东是我国农业大省，也是肥料生产和消费大省。多年来，山东肥料的研发、生产加工和推广应用均在全国举足轻重，成为我国新肥料、新技术、新成果、新产品的创新基地。山东培育的一批批典型样板，一套套成功经验，一个个创新模式，不断推向全国，为我国肥业的进步，技术推广和现代农业发展做出了突出的贡献。这次会议是山东省进一步深入贯彻落实农业部农企对接座谈会和全国测土配方施肥工作会议精神的重大举措和实际行动。会议抓住了当前测土配方施肥工作深入开展的关键问题，也即“施什么肥，怎么施”，通过机械化施肥、专业化服务、种肥同播，实现了重点突破，为农业部今年重点抓的配方肥下地，找到了一条切实可行、行之有效的路径，对转变施肥方式，加大配方肥应用将起到积极的推动作用。

机械化深施技术促配方肥科学下地 ——山东省土壤肥料总站站长 高瑞杰



经过七年测土配方施肥项目的实施，盲目施肥观念开始扭转，施肥结构普遍优化，山东省化肥施用总量已由升转降。但肥料施用环节还很薄弱，配方肥份额依然较小，撒施、浅施现象还较普遍。调动一切积极因素，增加配方肥生产，推进肥料科学下地是新阶段测土配方施肥工作的重点。“种肥同播”技术实现了农机农艺结合、良种良肥配套，是配方肥科学下地的有效形式。

强化农企合作，狠抓配方肥下地。施用配方肥是普及测土配方施肥的主要手段，也是新阶段配方肥科学下地的有效形式。要进一步加强农企合作，实现优势互补，引导企业按方生产供应配方肥。

金正大公司推广的“种肥同播”技术服务实现了良种良法配套、农机农艺结合，为推广机械化施肥提供了很好的经验，值得各地借鉴。

确定了包括金正大在内的50家山东省配方肥推广企业，总生产能力在1000万吨以上。由此可见，无论是全国还是在山东省内，龙头企业是配方肥推广应用方面都扮演着重要角色。

根据农业部测土配方施肥两会精神及有关文件要求，2012年工作重点是狠抓整建制推进和配方肥下地，同时做好“巩固、拓展、深化、延伸”的文章，继续巩固已有成果，向园艺作物上拓展，向配肥施肥环节深化，向改进施肥方式方面延伸。全省各农业部门与肥料生产企业要延伸技术内涵，推进施肥方式转变，特别是在大田作物上大力推广化肥机械深施技术。要从加大农机补贴政策宣传力度，鼓励农机户、基层组织购置施肥机械；通过相关政策引导提高机械利用效率。

金正大公司推广的“种肥同播”技术服务实现了良种良法配套、农机农艺结合，为推广机械化施肥提供了很好的经验，值得各地借鉴。

加快全市机械化施肥推进步伐 ——临沂市农委主任 武玉学



全省玉米机械化施肥暨种肥同播现场会议在临沂召开，这是我市农业农村特别是土壤肥料工作的值得纪念的大事，在我市良种良法农技推广工作中有里程碑的重大意义。

金正大公司作为2012年全国配方肥推广试点企业，主动承担社会责任，秉承“机械化施肥、专业化服务”理念，与全国农技推广中心共同启动了金正大缓控释肥“种肥同播”万里行活动，并以“种肥同播”为技术载体，通过建立示范田、召开现场观摩会和培训会等形式多样的推广活动，深入推进科学施肥、健康施肥工作。金正大公司积极探索推广“适合不同生产条件下的农作物机械化施肥、种肥同播新技术，不但大大节省了劳动力，减轻了劳动强度，而且施肥质量好，施肥深度适宜、均匀，解决了农民撒施、浅施、表施及对用肥量把握不准的问题，提高了肥料利用率，着力解决测土配方施肥技术应用“最后一公里”的问题。

在下一步的工作中，我们将进一步提高认识，加大对机械化施肥及种肥同播技术的示范推广力度，加大对机械化施肥专业知识和从业人员的技能培训，开展机械化施肥“农企对接”活动，全市各县区全面开展机械化施肥、专业化服务试点工作，加快全市机械化施肥推进步伐。

打造种肥同播技术示范区 ——临沭县委副书记、县长 程守田



今天，全省玉米机械化施肥暨种肥同播现场会议在我县隆重召开，这是我省深入推进科学施肥工作的一项重要举措，体现了上级农业部门对我县农业工作的关心与厚爱，我们倍感温暖、倍受鼓舞。

近年来，在中央和省、市的坚强领导下，在上级农业部门的支持帮助下，县委、县政府以提高农业产量、增加农民收入为目标，以推广使用金正大缓控释肥“种肥同播”技术为抓手，积极转变施肥方式，加快科学施肥步伐，努力提高耕作效率，逐步建立起省内领先、集“农化知识传播、测土配方施肥、现场服务指导”于一体的农业科技推广体系，实现肥料利用率提高30%以上，每亩节约种植成本200元以上，取得了良好的经济效益。

在今后工作中，我县将以这次会议为契机，继续深入贯彻落实农业部《关于深入推进科学施肥工作的意见》，大力推进农业科技创新，加快农业新技术推广，积极推行“良种·良肥·良法”的缓控释肥“种肥同播”技术，不断提高农业机械化施肥的应用程度，努力实现种肥同播“利用率、产出率”双提高，全力打造种肥同播技术示范区。

“种肥同播”大家谈

农民算账

山东惠民县孙武镇镇刘村农民王连忠：从2009年起用“种肥同播”进行玉米播种、施肥。以往，在玉米喇叭口期要追磷酸二铵、尿素等肥料要花100多元。用“种肥同播”技术后，只需要用一袋缓控释肥，追肥成本大抵相当，还省下了种子、人工等成本。

山东德州禹城市梁家镇小杨村杨清昌：每亩玉米用“种肥同播”虽然比常规施肥多投30元，却节省了人工成本。家里的20亩地，半个工就完成，相对于常规施肥省了9个工，每个工按60元计算，节省540元。使用“种肥同播”不仅省工、省时，还比常规施肥每亩增产150斤左右。如按市场价1元/斤计算，20亩夏玉米多增收3000元左右。

经销商算账

山东惠民县经销商赵志利：2011年，惠民县采取“种肥同播”技术的地块约为10%，今年大概能占到接近80%。通过推广“种肥同播”，农民们都尝到了甜头，再也不用惦记着追肥，可以安心在外打工了。现在农民中都在流传这样一句话：每亩多花一点钱，粮食多卖几百元；以前种地辛苦，现在在家享清闲。可以说，今后谁提供“种肥同播”，谁就掌握了市场。

机播手算帐

山东省郯城县归义乡高起村孙秀福：2011年，孙秀福为村里的“种肥同播”机播手。孙秀福介绍，越大的土地越好播种。只要调整好种肥同播机的株距和间距，这样的播种施肥一次完成，省去了间苗的后续程序，更节省了农资、雇工费等各项投入。按照耕作每亩玉米收入15元，每年6月份农忙时，每天能播种60亩，十天下来，差不多挣个万、八千的。