



### 广东与邻省建防洪合作机制

**本报讯** 记者张雪报道:为进一步加强防洪安全、生态安全和水资源保障等方面的合作,广东已分别与广西、湖南、福建和江西相邻四省区签署流域防洪安全和水资源保障合作框架协议,建立防洪与生态安全合作机制。

合作机制主要包括建立平等互信的信息交流、沟通和通报平台,完善流域防汛抗旱信息共享机制,实现信息、预报、调度的协同和共享。充分发挥各自在洪水资源化管理和供水安全应急管理等方面的优势,加强防汛抗旱设施设备、队伍、物资等方面的资源优势互补。通过深化合作,提高防洪和供水安全应急管理的水平,实现互利共赢。

合作机制要求双方建立流域防汛抗旱应急管理联席会议制度,及时将流域干流及主要支流的洪水预报结果通报对方;遵循国家批复的洪水调度和水量调度原则,进一步研究优化重点水库的防汛抗旱调度方案。

将可能对对方的防洪、排涝及供水造成较大影响的调度意见,必要时组织会商。同时根据防汛抗旱应急抢险工作需要,通过协调在防汛抗旱队伍和物资等方面实现互相支持。

### 智能乳胶干胶含量测定仪问世

**本报讯** 记者吉蕾蕾报道:近日,热科院橡胶研究所针对天然橡胶胶乳干胶含量测定技术进行科技攻关,研发出智能乳胶干胶含量测定仪的原型机。这种测定仪最大优势是能够快速、准确地显示被测乳胶的干胶含量,实际单次测量时间仅为2秒至5秒。

据热科院橡胶所专家介绍,该仪器的原理是利用胶乳中水分子、固形物以及干胶,在不同温度下对微波的不同反应,运用计算机进行修正,并采用实验室标准法等原理来测定干胶含量。它的测量误差小,稳定性好。运用该仪器测量干胶含量每小时可以综合测定样品数量120个至150个,大大提高了测量效率,还可以让胶农及收购商直观见到测量数据。该仪器携带方便,它的成功研发与推广,将为胶农提供一杆公平的“秤”。

### 抗旱保春灌

### 国家防总支援山西抗旱春灌

**本报讯** 记者张雪从国家防汛抗旱总指挥部办公室获悉:针对部分地区春旱严重形势,国家防总及时启动Ⅳ级抗旱应急响应,先后派出21个抗旱工作组,加大对地方抗旱工作支持指导力度。

4月2日,从中央防汛抗旱物资仓库紧急调拨20台绞盘式喷灌机、20台套柴油发电机组、20台潜水泵、40箱输水软管等抗旱急需物资和设备,进一步支持山西省旱区春耕春灌。

### 今年春灌不跳闸

本报记者 刘存瑞 李哲 通讯员 张一龙

“老刘你放心,今年春灌绝不跳闸,让你的旱地一次浇个透,你那6亩菜地就等着丰收吧。”说话中,山西太谷供电公司的电工侯永扣已检查完变压器。3月30日,在山西省太谷县小白乡大白村口,村民刘喜根一边看着电工干活,一边和电工唠着嗑。

对于十年九旱的山西来说,春灌至关重要。在省会太原的“菜篮子”——太谷县,春灌的情况更是关系着农民生计的首件大事。“地干了一冬天了,春灌一定要把地浇透,这样苗子才能有个生长的好环境。”大白村村委会主任籍东有介绍说,每到春灌时节,为了保障用电,电工们一刻都不得闲。

“过去,村里的线路比较老旧,每到春灌高峰期,变压器、线路稍一发热就跳闸,看着播进去的种子,村民只能干着急,到处找电工帮忙。”

“老乡,今年不会再出现那种情况了,春灌绝不跳闸。”侯永扣一边说着,一边将一张带有“黎明党员服务队”爱心标识的服务卡片贴到了电杆上。在去年的农网改造中,太谷供电公司将配网线路、台区进行了集中整治,大幅提升其供电可靠性和电压合格率。今年开春,公司组织“黎明党员服务队”深入到田间,对重点春耕春灌线路、变压器和用电设施逐一进行检查,保证设备线路运行良好。截至目前,该公司已检查供电设备121处,消除隐患37处,发放安全用电宣传材料4000余份。

记者了解到,针对山西今春的旱情,山西省电力公司合理调整运行方式,同时开通“绿色通道”,简化春耕用电报装手续,优先保证农灌电力供应。

本版编辑 邵红 秦文竹 制图 高妍

# 种肥同播:良肥与良法结缘

本报记者 李力周琳

春耕时节,山东省临沭县白旄镇周官庄村机播手周志柱格外忙碌。“看到去年‘种肥同播’的好处,今年很多农户春耕都来找我帮忙,预订使用我家的种肥同播机的人都排上队了。”周志柱说。现在,他又在为即将组织的机播手培训准备着。目前周官庄村60%以上的村民都使用“种肥同播”技术,周志柱自己也种了5亩地,这技术确实不孬。去年气候多变,前期旱后期涝,多亏这“种肥同播”,免耕直播,抢种抢时抢墒,秋收时别人家玉米减产,他家每亩地却多收200斤。

“种肥同播”的好处还有很多,这种良肥良法发生的“化学反应”首先从农业的社会化服务开始。

### 跟踪服务 种肥同播

在全国各地,像周志柱这样耕地面积不多的农户还有很多,在家种地和外出打工都需要劳力,如何解决环境资源、青壮劳动力的“双紧”约束,成为农民增收、农业发展的难题。

破题从良肥和良法开始。“开始接触种肥同播机,还以为它只是普通的旋耕机,后来才知道,不能小看这项技术,人家可是播种与施肥一步到位,省工省力。‘种肥同播’是单粒播种,作物长势健壮整齐、不用间苗;配合机器施下去的肥料是缓控释肥,肥效长,后期不用追肥。”周志柱说,

“‘种肥同播’技术还能省钱增收。”山东金正大公司高级农艺师芮文利算了一笔账。“免耕直播,省去耕地约每亩30元;单粒播种,省去种子三分之一,每亩节省10元至15元;使用缓控释肥,一次施肥,每亩省尿素20斤至30斤,每亩省钱约20元至30元;省去播肥、间苗、追肥的人工投入,每亩节省用工1个至2个。庄稼丰收潜力大,增产增收10%至30%。这一施肥技术每亩可节约100元左右种植成本,每亩综合节省200元至300元。”山东金正大公司生产总监陈德清说,“施用缓控释肥,肥料养分的释放速率与作物对养分的吸收规律基本一致,肥料利用率与普通肥料相比提高50%以上,庄稼前期不旺长,后期不脱肥。”

据介绍,以“种肥同播”技术为产品推广载体,近2年来,山东金正大公司在全国



成立500个农化服务队,购买25000台种肥同播机,培训30000人次机播手,在全国范围内开展种肥同播技术。据测算,这项技术每亩可为农民增产10%至15%,平均每亩可以给农民带来200元收益,至今“种肥同播”技术已累计推广500万亩,直接为农民创造经济效益近10亿元。

作为我国百家配方肥推广试点企业,金正大公司在推广配方肥的同时,也开展了专业化的服务。为使配方施肥常态化,公司已连续6年配合全国农业技术推广服务中心在全国开展缓控释肥和配方肥的试验示范与推广应用,目前已推广到24个省份。为切实将配方肥“进村、到户、入田”,金正大公司于2012年无偿赠送1000台种肥同播机给1万个村的种植大户。

### 创新营销 优化渠道

在买化肥的同时还送给农民“种肥同播”服务,这项技术很受农民欢迎。“良肥和良法相配合的创新营销模式,不但带动肥料本身的销量,而且帮助农户实现科学施肥。”金正大农化服务中心临沭站站长高申翔说,2012年店里的销售量8000多吨,销售额超2000万元,比上年增加45%。其中,“种肥同播”带动缓控释肥多销500吨。

随着种肥同播、测土配肥、技术指导等农化服务的不断深化、普及,以服务占领市场已经成为肥料企业的核心竞争要素。

近两年来,快速发展的金正大公司改变了经营方式,逐步实现由传统制造商向“制造+服务”相结合转变,把服务营销上升到战略高度,始终坚持一切为客户创造价值的服务理念,根据客户的不同需求,积极为客户提供全方位的服务,旨在成为世界级高端肥料供应商和受人尊重的农化服务商。

“未来3年至5年,我们将以农化服务中心建设为主线构建服务体系,农化服务中心

本报记者 李树贵 单保江摄影报道

## 山东:春意暖 春耕忙



农民在田间辛勤劳作。



山东一松科技有限公司第四营业厅货架上农资货源充足,销售正旺。



滨州冯家镇李家村农机合作社的大型农机在千亩麦棉轮植示范区作业。



进入春耕备播季节,沾化县农机销售中心备足农机具,供农户选购。

记者驱车行驶在山东农村的田野上,看到农民正在绿油油的田间劳作,随处可见浇水、施肥、锄地等忙碌的身影……随着气温不断回升,山东各地展开春耕备耕,为夺取全年丰收打下良好基础。

山东是我国粮食和棉花生产大省,小麦是山东第一大粮食作物,总产占到全省粮食总产量一半左右。目前,各地已进入春季田间管理关键期,今年5490多万亩小麦长势好于往年。在麦田管理中,普遍进行了早春麦田镇压、控旺转壮、提墒节水。各地还开展了粮食高产创建等增产试点行动,加大技术集成创新力度,确保粮食增产。

为了指导农民搞好春季生产,山东提前制定春季农田管理和春耕备播方案,农业部门提前组织有关专家制定了技术指导方案,全省开展了万名科技人员下乡服务活动。



邹平县焦桥镇农民正在用低压管道灌溉冬小麦。