看秋粮 话丰收

吉林灾后获丰收

本报记者 黄俊毅 李已平

秋风瑟瑟，原野金黄一片，几台大型收割机在田里往来驰骋。“去年每公顷收了22000斤，今年打了26000斤。今年遭了水灾，没想到收成这么好！”种田大户隽洪兴高兴地说。隽洪兴是吉林省德惠市惠发街道周家村人，这里是他流转的1200亩田。

吉林省农业委员会党组书记任克军告诉记者，今年吉林虽然灾情较重，但总体看，增产因素远远大于减产因素。全省粮食生产形势喜人，丰收已成定局。那么，吉林灾后为何又丰收呢？

三次大考验

要说今年吉林粮食生产，还真称得上好事多磨，经历了三次大考验。

“先是低温春涝，过后是病虫鼠害，夏天又闹水灾。”吉林省蛟河市河南街碾子沟村山头屯农民孙成礼对记者说。由于去年冬天一直下大雪，开春湿度大，气温低，孙成礼播种比往年晚了10天。

任克军告诉记者，为夺丰收，从年初到现在，吉林省打了三场大的攻坚战。一场是“两抗一保”，就是抗低温、抗春涝、保春播。针对今年历史罕见的春季低温内涝的严峻春耕生产形势，动员全省力量，充分发挥机械化作用，抢底活、抢播期、抢进度、抢重点。经过努力，全省大部分作物种在了适播期内，确保了一次播种一次拿全苗拿壮苗，收到了面积增、投入大、技术推广好的良好效果。第二场是“虫口夺粮”。刚战胜低温春涝不久，病虫鼠害又来了。全省农作物病虫鼠害发生面积11096万亩次。吉林省农业部门提出：“早预防、早治理”，发现一处，解决一处，实现玉米螟、三代黏虫以及草鼠害等防控全覆盖。“防治面积达11691万亩次，病虫鼠害没有造成大面积危害。”任克军说。第三场是“抗灾夺丰收”。入汛以来，特别是8月份以来，强降雨增多，局地洪涝灾害严重。全省累计投入抗灾资金5400多万元，出动抗灾人员52.5万人，排出田间积水122万亩，扶起倒伏玉米17.6万亩，修复受损温室大棚550多栋。经过上下齐心努力，总算把灾害损失降到最低程度，把眼看到手的粮食保住了。

播种面积增

吉林今年灾后粮食丰收，一个重要的因素是播种面积增加。

虽然全省农作物实际播种面积8698万亩，与去年持平，但是粮食作物播种了7821万亩，比去年增加10万亩。在粮食作物中，玉米5898万亩，比去年增加56万亩；水稻1218万亩，与去年持平；大豆318万亩，减少5万亩。增加的56万亩玉米的替代作物为：经济作物10万亩，大豆5万亩，杂粮杂豆37万亩，薯类4万亩。如果玉米亩产按1100斤、大豆亩产按330斤、杂粮杂豆平均亩产按400斤、薯类亩产按1000斤（折粮）测算，可增产粮食4亿斤以上。

此外，高产耐密型玉米品种面积增加。全省高产耐密型玉米种植面积达到5000万亩以上，占玉米种植面积的85%，比去年增加600万亩。高产耐密型品种比普通品种按每亩增加330株测算，平均每亩可增产玉米130斤以上。全省因此增产玉米8亿斤左右。

尤为难得的是，粮食作物保苗率提高不少。今年全省玉米平均保苗率95.7%，比上年增加1.6个百分点；大豆平均保苗率96.2%，也比上年增加1.6个百分点。仅平均保苗率提高这一项，全省可增产玉米9.5亿斤左右。

良法推广多

“俺今年采取了高光效种植技术，一公顷多种3万多株，而且通风好、光照足。俺每公顷地增产4000斤，听说有人多打了上万斤。”隽洪兴说。

所谓高光效种植技术，就是依据太阳高度角和方位角以及玉米株高，调整垄向为磁南偏西10度至20度，这样可充分利用光照。“高光效种植玉米，田间通风好、光照足，比常规栽培每天可增加3小时日照，而且能照到根部。”任克军说。

增产增效技术推广面积进一步增加，是今年吉林粮食生产一大亮点。今年全省新增玉米、水稻高光效新型栽培技术示范208.9万亩。不仅测土施肥在粮食作物中实现了全覆盖，而且，生物防治玉米螟4114.6万亩，比上年增加291万亩，常发区基本覆盖；农田灭鼠1736万亩，与去年持平；种子等离子处理800万亩，增加100万亩；玉米地膜覆盖100万亩，与去年持平。以上技术推广示范面积达到14680.5万亩次，比去年增加610万亩。水稻普遍喷施二次以上高效低毒农药进行预防，基本没有稻瘟病等病虫害发生。其他技术推广面积都有不同程度增加。

“6月份以来气象条件总体有利，降水、积温条件好于常年和去年，适于农作物生长发育。粮食作物长势良好，地域之间、不同作物之间差异小，均衡性、群体性好。虽然6月份以来局地出现冰雹和内涝灾害，个别县（市、区）玉米出现倒伏，但由于防灾抗灾力度大，将自然灾害损失降至了最低程度，粮食生产灾害损失程度低于近5年的平均水平，对粮食生产的影响有限。”采访结束时，任克军对记者说。

图为吉林省德惠市惠发街道周家村村民隽洪兴在收获高光效玉米。 本报记者 黄俊毅摄

鱼虾混养

10月11日，河北省唐山曹妃甸区十里海养殖场，工人将刚刚捕捞的对虾以及河豚装箱。河北唐山曹妃甸区加快养殖模式调整，鱼虾混养、虾蟹混养、虾蛏混养、虾类轮养、鱼类工厂式精养等多种养殖模式成为提高经济效益的有效途径。全区海水养殖推广蛏、虾、鱼、蛏混合养殖模式6000亩。 本报记者 赵 晶摄

江西上高“借”水养鱼致富

本报讯 记者赖永峰 刘兴、通讯员黄卫民报道：近日，江西省宜春市上高农商银行开业，上高县隆信渔业合作社理事长闻德辉被推选为该行监事会成员。作为该行信用单位，其社员抱团跨省养鱼有了更“硬”的靠山。

成立专业捕捞队、专业贩运队和专门的经纪人队伍，注册主打品牌，产品远销上海、福建、广东、香港等地。上高农民养鱼的“胃口”不小。目前，该县农民组成的养鱼集团已在江西、湖南、湖北、广西、福建五省区所辖的60多个乡镇租赁水面养鱼，经营面积达60多万亩，是上高本地养鱼水面的近10倍。

上高是全国养殖大县之一。2008年初，早就想施展拳脚的该县养鱼大户黄龙清等5位农民，得知湖北阳新县陶港镇网湖渔村水资源十分丰富，适合规模养鱼，于是筹资1500万元，签下了7.3万亩的水面养鱼承包合同，迈出了上高人跨省租水面养鱼的第一步。第二年，他们扩大租赁面积，与相邻的大冶县承包了5000亩水面养鱼，纯利逐年增加。在黄龙清的带动下，外出养鱼成为上高农民致富的风尚。目前，该县38户养鱼大户联合360多户重点养鱼户，以上高本土及省内11个地市的46.2万亩水面为大本营，抱团出击，已在湖北租赁水面7.8万亩、在湖南租赁2.5万亩、在广西租赁5万亩、在福建租赁5000亩水面进行养殖，还注册了商标，从单纯的生产经营发展到集约型的品牌经营。

上高农民“借”水养鱼“不差钱”。借助上高县隆信渔业合作社这个平台，这些养鱼户以控股、参股等方式，形成了以信用、利益、风险为核心的信用共同体。社员贷款实行联保，享受贷款的授信优先、贷款优先和利率15%的优惠。据统计，去年以来，合作社凭借与金融部门的战略合作伙伴关系，支持养鱼户贷款达1.2亿元。合作社联合省内贩销流通大户和渔业经纪人，形成专业化的生产、销售、技术体系。去年，该县农民生产、销售鲜鱼3万多吨，创产值2亿元，户均获利20万元。

合作社成立以来的6年间，直接带动1629家农户养鱼致富，间接带动基地周边地区6690家农户从事渔业及相关产业。

不让粮食浪费在路上

本报记者 刘 慧 实习生 潘冰晶

秋收时节，农民正忙着收割，收割后的粮食要从田里运到场院，再运到粮库和加工厂甚至流通到全国，这个运输过程漫长，在运输中造成的浪费也很惊人。据国家粮食局的测算，粮食包装运输损失率高达5%。

物流方式落后

吉林省德惠市朱城子镇哈拉哈村家庭农场主周延武今年种了4000多亩玉米，收割过半。周延武告诉记者，他用自家农用车把收获的玉米运到场院，在这个搬运过程中玉米掉粒造成的损失严重。玉米脱粒后，他们用散装运输车把玉米运到粮库，这个运输过程基本没有损失。

记者在各地采访种粮大户、家庭农场主时，发现他们普遍采用比较先进的农机机械和运输工具，从田间到场院，从场院到粮库运输损失已经大大减少了。但是更多的小农户还是采用三轮车、马车运输，基本采用麻袋、塑料编织袋等包装方式，损失非常大。

从田间到粮库的浪费固然严重，但更大的浪费发生在全国范围的粮食流通上。国家粮食局科学研究院研究员丁声俊认为，造成粮食运输损失的主要原因是粮食物流方式比较落后，主要以包粮运输为主，散装运输比例约为15%。包粮运输难以实现机械化作业，造成粮食损耗大、物流效率较低、物流成本高。在包粮运输过程中，要实行袋装、袋运、袋卸，粮食要装袋，有的需要开包散装入库，在运往加工厂的地方又要打包，在这个过程中会造成抛洒、遗留。

目前我国粮食经营企业数量多、规模小、产销脱节、功能单一、吞吐量散而小，难以实行大批量的散运和“厂库”联运以及形成规模效益。物流资源分属不同地区和部门，粮食跨区域、跨部门流动和资源共享存在障碍。比如东北地区粮食发运人多、户年均发运量低，不能满足运输部门整列、整船发运的要求，影响运输效率的提高。

粮食物流没有形成完整体系，仓库、运输工具和中转设置之间不能有效衔接，在装卸过程中造成浪费。受东南沿海销区港口散粮接卸能力的限制，东北地区港口散粮作业设施不能有效利用。在重要的物流节点和主要港口，散粮接卸、中转能力不足，导致粮食装卸过程中抛洒遗留现象严重。

运输格局生变

丁声俊认为，工业化、城镇化的快速发展，导致我国粮食产销格局发生重要改变，粮食生产区域重心由南向北、由东向中逐步转移。目前粮食调出省由14个变为7个，即东北三省、内蒙古、河南、安徽和江西，传统的粮食主产区浙江、广东、福建逐渐变成了粮食主销区，粮食自给率只有30%左右，已经由粮食调出省变为调入省；粮食产销平衡区仅存新疆、甘肃、宁夏。

粮食产销格局的变化推动粮食运输格局发生根本性逆转，“南粮北运”逐渐向“北粮南运”“中粮西运”转变。“北粮南运”和“中粮西运”区域布局的形成，增大了省际粮食流通量。据初步统计，现在每年粮食流通量达到2亿多吨，且呈逐年增加态势。由于散粮运输和粮食流通基础设施不适应粮食流通发展的需要，导致浪费较大。

目前“北粮南运”主通道尚未打通，跨省跨区粮食物流“瓶颈”没有突破，西南、西北等地区粮食流入通道不畅。粮食物流不畅，不仅导致粮食大量浪费，而且导致主产区的储备粮不能及时运到销区，销区的粮食需求不能及时得到满足，而产区粮食不能及时出库，因库容有限不得不压低新粮收购价格，影响农民利益。

物流无缝对接

北大荒854农场第一管理区第八作业站种粮大户丁胜利今年种了4500亩水稻，正忙着收割。丁胜利告诉记者，收割机把收获的水稻放到农用车上，再运输到自家的场院，进行简单晾晒后运到粮库卖掉，基本实现了从田间收割到场院到粮库的“无缝”对接，整个运输过程基本没有浪费。

无锡粮食科技物流园区紧邻铁路、大运河和公路，实现公路、铁路、水运联网。外运来的粮食通过火车、公路、运粮船进入园区，直接入库；出库的粮食可以直接散装上汽车、火车、运粮船、集装箱，由于各环节衔接紧密，粮食损耗非常低。

加强粮食物流建设，一定要打通“北粮南运”通道和加快物流设施建设，减少粮食在运输过程中的损失。同时继续广泛采用散粮运输方式，目前我国80%左右的粮食已经以散粮的形式储存在仓库里，但散装、散卸、散运比例偏低，整个运输过程粮食浪费较大。只有散装运输配套体系形成了，才能完成运输环节的“无缝”对接，降低粮食浪费。

基层连线 JICENGLIANXIAN

山东冠县——

沙荒地建成林果园

本报记者 刘惠兰 通讯员 王振乾

每逢秋季，山东冠县3万亩特色果品吸引众多外地客商，纷纷前来蹲点抢运水果。

冠县地处黄河故道，以前多为沙碱地，“大风一起不见家，庄稼年年被沙压”，曾是这里的写照。

近年来，冠县以建设生态大县和经济林强县为目标，提出了“既打好生态牌，又要吃好生态饭”目标，每年投入400余万元用于生态防护林的培育，并大力发展特色果园等经济林，使昔日荒沙地变成了如今的林果生态园，从根本上扭转了“沙逼人退”的现象。

目前，全县林地总面积达45万亩，经济林面积30万亩，防护林和用材林面积15万亩；全县农田林网面积104.5万亩，林木覆盖率达40%。先后被评为“全国平原绿化先进单位”、“全国经济林建设先进县”、“中国梨乡”等称号。

地处黄河故道的田马园村，通过治沙改土，建设高档林果园，先后改造沙荒地1500多亩，营造良田2500多亩，植树20万株，建设了长达20公里的防护林带。冠县沙化土地达21.5万亩，影响面积40万亩。

目前，冠县特色林果生产基地已形成规模。冠县成为山东省油桃大棚面积最大的县、全国最大的早熟大樱桃栽培基地。年产果品47万吨，产值达7.13亿元。

随着冠县生态环境的改善，生态旅游和观光风生水起：以兰沃乡韩路村万亩梨园为平台，先后投资2000多万元，建成了“中华第一梨园”景区；每年举办梨园文化观光周、梨园采摘游园活动等旅游节会，形成了以梨文化为主题，集观光、民俗、休闲、文化体验为一体的农业生态旅游区。

冠县不断聚集旅游发展元素，配套延伸生态旅游链条，打造多种旅游形式。2012年，冠县共接待游客105万人次，实现旅游总收入3.9亿元。

河北固安——

美丽乡村入画来

本报记者 杜 芳

当朝霞洒在河北省固安县知子营乡，一幅色彩斑斓的乡村图画随即展开：街道一边是郁郁葱葱的花草，一边是修整一新的农家小楼或者农家院落，孩子们嬉戏正欢，村里的老人坐在躺椅上，打开话匣子述说着如今的生活。

“现在村里的环境比城里还美，家家户户用上了冲水的厕所，村里整洁干净美观了，人们的素质也提高了！”固安县知子营乡马庆村党支部书记李义高兴地说。

农村用厕的不卫生曾经是村容污点，也是影响村民健康生活的“顽疾”。马庆村村委会在对村民走访、实地调研基础上，把新建与改建相结合，改厕设备统一采用双瓮化粪池，这是一种将粪液收集和无害化处理结合在一起的卫生厕所，有害物质通过在瓮体内密闭储存厌氧发酵、沉淀分层，被杀灭或祛除，杜绝了多种疾病的传播。

目前，全村93套设备已全部安装到位。每套设备600元，全部由乡政府出资，村街负责对改厕技术员和施工队伍的技术培训并进行安装，承担每户费用为150元，并负责后续清理，村民各户只需要出人工即可。

像马庆村一样，农村面貌改造提升行动在知子营乡各个村庄展开，乡里、村里组织群众清理房前屋后生活垃圾、建筑垃圾，杜绝柴草乱放、家畜满街跑现象，创造人人爱环境，人人保环境氛围。在村庄连片整治中，知子营乡还初步形成了“户清、村集、乡运”的生活垃圾处理模式。乡里按照每50户至100户配备1名保洁员的要求，已配备卫生保洁员63名，定岗定责，做到村庄垃圾日产日清。截至目前，共清理垃圾4980吨。

此外，知子营乡在原有整治成果基础上，进一步加大整治力度，对廊涿公路两侧沿路村街进行了美化、亮化、硬化、绿化。截至目前，全乡绿化面积4800平方米，统一粉刷墙面面积3.1万余平方米；更换统一高标准门店牌匾3100余平方米，并进行灯光亮化；道路硬化面积36500平方米。

全国水利职业教育工作会议提出

2020年建成现代水利职业教育体系

本报讯 记者张雪报道：水利部、教育部日前在京联合召开全国水利职业教育工作视频会议，对当前和今后一个时期水利职业教育改革发展作出部署，强调要加快推进现代水利职业教育体系等五个关键环节建设，大力实施水利职业资格证书制度推进计划等五个重点项目，切实抓好当前深化水利职业教育专业和课程改革等六项重点工作。

水利部副部长胡四一指出，目前基层水利人才总量严重不足，职工学历层次整体偏低、职称及专业结构不尽合理、职业技能亟待更新。据统计，全国县以下水利基层技术工人队伍中具有中专以上学历的人员占36%，具有高级工以上技能等级的人员占37%；专业技术人才队伍中具有本科以上学历的人员占31%，具有中级以上职称的人员不足36%；县市水利局长和乡镇水利站所长中具有水利专业背景的仅占39%。在我国当前水利发展转型升级的背景下，水利人才队伍建设的意义尤为突出。

会议提出力争到2020年建成以中等职业教育为基础、高等职业教育为骨干，职业教育与终身学习对接的现代水利职业教育体系。

本版编辑 邵 红