种植业专刊

【导读】
因土施策 科学治理 （六版）
“三驱联动”打造“中国糖谷” （七版）

丰收时节话秋粮 稳产增收好年景

编者按：眼下，秋粮收获接近尾声，增产趋势明显，秋粮入库意味着全年粮食生产大局已定。今年各地秋粮产量如何？为保障粮食丰收涌现了哪些经验和措施？来看一看各地关于秋粮生产和收获的那些事儿。

记者探行

持续加强作物田间管理 提交稳粮增收成绩单

□□ 本报记者 王田 文/图

春种一粒粟，秋收万颗子。时下，全国大部地区完成秋收任务，东北地区秋收进展顺利。沉甸甸的劳动果实接连收入粮仓。据农业农村部消息，目前秋粮收获已过八成半，接进尾声。预计全年粮食实现增产，总产量继续保持在1.3万亿斤以上。

稻花香里说丰年，今年全国各地农作物长势如何？有哪些好技术、好模式值得推广借鉴？为加强秋季粮油作物田间管理，6月下旬以来，全国农技中心组织开展战“三夏”稳粮增收农技行动，推进抓好秋季粮油生产和防灾减灾技术指导服务，全力保障秋粮丰收。时令不等人，一起进入田间地头，探索各地如何稳产增收。

秋粮生产总体向好 丰产丰收已成定局

“实收面积1.017亩，平均亩产309.3公斤，创东北地区大豆单产新纪录！”日前，在内蒙古自治区兴安盟扎赉特旗乌鸦站村的大豆测产现场，全国农业技术推广服务中心油料处处长王积军宣布了振奋人心的测产结果。好消息接踵而至，一周后，在河南，黄淮海大豆百亩实收亩产超过了300公斤。在湖南，国家杂交水稻工程技术研究中心宣布第三代杂交晚稻亩产首次突破1000公斤。

手中有粮，心中不慌。连连丰收的消息让人兴奋不已。然而，让人振奋的不只是大豆、水稻，还有玉米和花生。据了解，今年河北省玉米播种面积5061.21万亩，预计总产390亿斤以上，比上年增加1.7%。花生常年播种面积稳定在400万亩左右，亩产254公斤，总产100万吨左右。

“从河北省现代农业产业体系玉米创新团队提供的抽样测产结果来看，河北春玉米和夏玉米生产形势均好于上年。”全国农技中心首席专家高祥照介绍，促使今年河北玉米生产向好的因素一是播种基础好。今年春季和夏季有效降雨次数多、雨量大，土壤墒情好，有利于春玉米播种和出苗。二是灌浆期间光照充足。进入8月中旬以后，大部分地区天气晴好，光照条件较好，有利于玉米后期籽粒灌浆。三是技术指导到位率高。制定发布了玉米高效栽培、病虫害绿色防控、节本增效技术规范，推进化肥农药使用量零增长。

据了解，受台风“利奇马”影响，8月中旬以来河北中南部鲜食玉米地块监测到草地贪夜蛾。“由于预报和防治及时到位，未发生大面积病虫危害。在田间只在晚播玉米田零星发生，已进行了有效防治，对全省玉米生产影响不大。”高祥照介绍。

一分耕耘，一分收获。目前，四川省夏花生收获已近尾声，总产与去年基本持平。贵州省花生预计面积95.2万亩，同比增加2.4%；总产量14.02万吨，同比增加3.1%。

“由于政府推动、市场引导，今年四川、贵州两省不同作物的种植面积有增有减，但作物长势普遍好于去年。”全国农技中心品种登记处处长陈应志告诉记者，预计四川、贵州两省今年秋粮单产水平较去年增幅明显。

同样，东北地区粮油生产丰收也成定局。全国农技中心首席专家程映国介绍，今年吉林省粮食作物总播种面积保持基本稳定，玉米、高粱等高产作物面积总体比去年增加了58万亩，高产作物面积占比增加，为稳定粮食产量奠定了基础。

良种搭配良法 种植水平全面提升

不久前，在河南新乡县冀庄村大豆测产收割现场，随着收割机轰隆隆的声响，一颗颗金黄饱满的大豆收入仓中。看着丰收的硕果全部进入囊中，让农户聂宗站欣喜不已。

作为新乡县的种粮大户，聂宗站今年一共流转了400亩耕地。全都种植了大豆新品种“郑1307”。“好品种再加上好技术，今年的亩产足足增加了约100公斤，一年可增收10多万元！”谈起增产增收，聂宗站难掩心中的喜悦。

正如聂宗站所说，好品种搭配好技术，是增产增收的关键。今年各地良种良法获得有效推广，取得喜人成果。例如，湖北省针对长江中下游地区特别是江汉平原地区夏季存在季节性高温干旱气候条件，重点推广了高产优质耐高温耐旱品种“中豆41”和“油6019”等大豆新品种，增产增收效果十分明显。

“‘油6019’等品种在近两年长江中下游地区发生高温干旱灾害时，植株能够正常生长与成熟，多地出现了亩产超过250公斤的高产典型。”王积军告诉记者，较不耐高温干旱品种，“油6019”亩增收大豆50-100公斤，品质优良，销售价格高，实现了灾年增产增收。

良种还需良法配，在黑龙江，如大豆大垄窄行密植、玉米大垄双行及免耕播种、水稻智能浸种催芽和大机械免耕播种、精量播种、侧深施肥等技术措施获得大力推广。据了解，黑龙江下发财政资金对水稻智能浸种催芽进行补贴，全面提升了全省水稻标准化生产水平。

关键技术获推广的不只有黑龙江，还有江苏、安徽等省份。据介绍，今年江苏省大力推广水稻全程绿色机械化生产技术，加大水稻精确定量、机插秧、秸秆还田等轻简高效一体化配套技术推广，减少粗放直播稻种植，全省精确定量栽培技术推广面积超过2200万亩。

“在督导中了解到，安徽省在17个县实施粮油作物绿色高质高效行动，其中在水稻、大豆、花生等10个县共建立14个技术攻关区、168个核心示范区共20多万亩。”全国农技中心首席专家王风乐介绍，安徽核心示范区开展高效栽培、绿色防控技术、科学施肥等60多个课题试验攻关研究，集成推广绿色高质高效集成技术模式20多套，有力促进生产提质增效。

病虫防治及时有效 防灾减灾措施有力

灾害是粮食生产的大敌，要确保颗粒归仓，防灾减灾能力必不可少。今年的粮食生产遭遇了新的挑战，1月份，跨境迁飞性害虫草地贪夜蛾首次入侵我国，从云南开始逐步向北扩散蔓延，对我国粮食生产构成直接威胁。

据农业农村部统计，今年全国有25个省份发现草地贪夜蛾，见虫面积1500多万亩，实际危害面积246万亩。危害主要集中在西南等地，产量损失控制在5%以内，黄淮海等玉米主产区没有造成损失，实现了防虫害稳秋粮的目标。

“今年，安徽把草地贪夜蛾防控作为农业农村重点工作，成立草地贪夜蛾防控工作领导组和技术指导专家组，研究部署草地贪夜蛾等秋粮重大病虫害防控工作。”王风乐介绍，安徽各地先后成立草地贪夜蛾防控工作专家指导组，下派技术人员，一线指导农民。全面做好虫情监测工作，第一时间发现虫情、第一时间发布预警、第一时间组织防控，及时打赢了一场“虫口夺粮”战。

除了草地贪夜蛾，其他作物病虫害也得到了有效防治。今年在夏大豆生产时期，河北省气候高温高湿，各种病虫害易高发，特别是今年大豆“症青”现象严重。高祥照告诉记者，“由于防治措施及时得当，点蜂缘蝽等引起的‘症青’较往年有所减轻，但根腐病有加重趋势，需及早防范。”

据介绍，今年黑龙江在80个县（市、区）建设了2000个病虫害监测点，形成基本覆盖全省耕地的主要病虫害监测地图，全省防控稻瘟病、马铃薯晚疫病、玉米螟等重大病虫害9000多万亩（次）。其中，北林区通过建立无人机植保服务站加强病虫防控，大大提高了病虫害的防治效率，保证了病虫害防治的时效性。

丰收成绩单来之不易。除了防治虫害，也要抵御局部旱涝灾害。自今年6月下旬开始，贵州省降雨量较多，全省出现了11次区域性暴雨。灾情发生后，贵州省农业农村厅先后印发防灾减灾预案、防灾减灾技术措施等文件，并抽调技术干部巡回指导各地做好灾后生产恢复工作，力争减少灾害造成的损失。

去冬今春，吉林遭遇严重春旱，全省降水明显偏少，中西部地区土壤缺墒严重。“为应对春旱影响，吉林省上下积极落实抗旱措施，全力开展机械抢墒播种，玉米播种进度比去年快3天左右，实施抗旱播种面积2615万亩。”程映国介绍，吉林及时开展防灾减灾指导服务，同时积极开展促熟作业，有效地促进了作物生长发育进程，全力保障秋粮丰收。

图为内蒙古兴安盟大豆测产现场。

地方经验

加大政策支持 强化指导服务

江西牢牢扛稳粮食安全重任

□□ 刘松

江西省委、省政府深入贯彻习近平总书记今年5月视察江西重要讲话精神，扛稳粮食安全责任，全面落实“藏粮于地、藏粮于技”战略，以稳定总产、提升产能、打响品牌为主攻方向，加大政策扶持，加强指导服务，全力夺取粮食丰收。

行政推动稳面积。针对今年早稻播种面积降幅较大和局部耕地抛荒的问题，组织开展秋粮增产行动。省政府召开全省加强秋粮生产工作视频会议，以省政府办公厅特急明电形式下发《关于切实抓好秋粮生产确保全年粮食生产稳定的通知》，提出了扩面稳粮十条措施。省农业农村厅召开防止耕地抛荒稳定发展粮食生产视频会议，向各县委和政府主要负责同志发出《关于防止耕地抛荒稳定发展粮食生产的一封公开信》，先后派出20个由厅领导带队的工作组，深入市县实地督导指导，推动扩种工作落实。

加大投入促发展。落实国家强农惠农政策，及时拨付41.2亿元耕地地力保护补贴资金和14.4亿元稻谷补贴资金，稳定农民种粮积极性。为支持秋粮扩种，省财政下拨1.25亿元专项资金，在83个县市开展扩种节水抗旱稻、再生稻、红薯、玉米等行动，落实扩种面积107万亩。为提高晚稻单产，省财政专项安排1.5亿元，补贴晚稻增施穗粒肥，力争晚稻单产提高15-20公斤/亩。落实2973万元项目资金，深入开展绿色高质高效行动，选择16个县开展集成推广增产增效技术，示范带动大面积均衡增产。

科学抗灾减损失。针对汛期严重洪涝灾害和伏秋高温旱情，迅速行动，积极应对，全力将农业受灾损失降到最低。加强与气象、水利、应急等部门沟通会商，先后印发了5个灾害性天气预警信息，发送预警预报各类信息4万余条。派出11个厅领导带队的抗灾救灾恢复生产工作组，赴重灾县指导开展救灾及灾后生产恢复。发放救灾种子66.9万公斤，拨付5500万元农业生产救灾资金，绝收水稻70万亩做到基本补种到位，切实减轻灾害损失。

融合发展提效益。开展“7+2”稻米区域公用品牌建设，安排2.5亿元集中打造一批具有较强影响力的稻米区域品牌，进一步增强品牌的引领和带动作用，强化龙头加工企业和种植户的利益联结和共享机制，促进全省优质稻米转型升级。今年优质稻订单种植面积254万亩，订单平均价格超出政策托市价27%，带动农户40万户，平均每亩增收近200元。继续开展25万亩稻油轮作试点，提升耕地地力，实现用地养地相结合。

保供给 促增收

天津大力推进小站稻产业振兴

□□ 本报记者 王田

近年来，天津市认真贯彻落实习近平总书记重要指示精神，深入推进农业供给侧结构性改革，以推动小站稻产业振兴为抓手，提升农业生产能力，促进农民增收、农业增效，确保农产品有效供给。

立足规划谋发展。2019年制定发布了《天津小站稻产业振兴规划》，力争2022年达到100万亩，构建集生产、生活、生态和服务多功能于一体的生态农业产业体系，打造全国高端优质水稻发展引领区。统筹考虑水资源承载能力和地面沉降防治要求，科学布局种植区域，以蓟运河、潮白河及马厂减河流域为核心发展区，围绕宝坻、宁河、西青、津南四个水稻种植优势区进行拓展。2019年小站稻种植面积达到67万亩，同比增加8万亩。

强化科技促创新。依托资金、人才、资源优势，积极搭建创新平台，吸引国家粳稻工程技术研究中心等科研机构，依托两个院士团队，开展小站稻技术创新。成立“天津市水稻产业技术体系”，以优质、高产、抗逆、减肥、减药及特用为目标，攻克技术难题。建成北方面积最大的粳稻种子生产基地种，打造具有自主知识产权的高端种业品牌。

绿色生产建标准。先后制定发布了一系列小站稻地方标准，形成从生产到加工全过程标准化体系。推广统防统治、智能灌溉、化肥减量增效等新技术，示范稻田立体种养、机械化旱直播等新模式，推动绿色、高质量发展。同时，以小站稻生产基地为核心，加快高标准农田建设，建立核心示范片，实现“田地平整肥沃、水利设施配套、田间道路畅通、林网建设适宜、优质高产高效”的总体目标。

招商引资扩规模。通过政策扶持、服务落地、宣传引导，鼓励支持社会投资进入小站稻全产业链系统。抓好品牌塑造，大力开展品牌推介，举办以“小站稻香·重塑辉煌”为主题的天津小站稻推介活动。引入中化、天津食品集团等大型龙头企业，建立万亩水稻生产基地、中化现代农业技术服务中心，建成年产3万吨稻米加工生产线、小站稻集散中心。

功能拓展可持续。加快土地经营权流转，扶持专业合作社等新型经营主体发展，促进小站稻适度规模经营，全市小站稻种植面积200亩以上的新型经营主体近400家。规划建设田园综合体，建成千亩稻田景观区，栽植彩色稻田画。开发特色文化，以小站稻文化为脉络展现天津近代文化史，全力打造集种植、加工、体验观光、稻作文化传承于一体的三产融合示范点。

山东东营 黄河晚稻获丰收

金秋时节，山东省东营市东营区辛店街道3000余亩水稻喜获丰收，当地农民抢抓农时节令收获稻谷，田间地头一派丰收繁忙景象。

辛店街道打造黄河三角洲稻米品牌，依托辖区内省级农产品龙头企业，采取“科研+种植+加工+营销”为一体的全产业链，培育高品质粮食作物，壮大农业“新六产”。图为黄河晚稻喜获丰收。

宋星刚 徐淑霞 摄

及早谋划 多措并举

内蒙古今年粮食生产稳中有进

□□ 本报记者 王田

内蒙古自治区党委政府和各级农牧部门高度重视农业生产，把稳定粮食生产作为社会发展和脱贫攻坚的基础性、保障性工作来抓，及早谋划，统筹安排，积极采取有效措施，全年粮食生产稳中有进。目前，全区秋粮收获已过七成，粮食生产“十六连丰”已成定局，粮食产量继续稳定在700亿斤以上。

狠抓政策落实，调动粮食生产积极性。今年各项强农惠农政策下达早、落实快，极大调动了各级政府重农抓粮和农民务农种粮的积极性。农业支持保护补贴、生产者补贴、农机具购置补贴等各项惠农政策继续实施，全区大豆生产者补贴标准平均提高12%，耕地轮作制度试点补贴面积达到600万亩，比上年新增100万亩。在政策扶持和项目带动下，全区粮食播种面积继续保持在1亿亩以上，种植结构进一步优化，冷凉干旱区籽粒玉米继续压减，大豆、青贮玉米、杂粮杂豆面积稳步增加。

狠抓高质量发展，推进生产方式转变。依托绿色高质高效行动、有机肥替代化肥等项目，结合自治区“十大行动计划”，以生产标准化旗县为重点，继续集成推广控肥增效、控药减害、控膜提效、控水降耗系列措施。

狠抓标准化生产，提升科技支撑能力。以新型经营主体为重点，强化科技支撑，带动小农户与现代农业融合发展，农业生产水平明显提升。

狠抓防灾减灾，努力减少因灾损失。自治区农牧厅在春播前就印发了《科学应对厄尔尼诺全力防灾减灾夺丰收预案》，提早预警、提早动手，积极开展抗旱保春播工作。春播前期受旱较重的兴安盟，投入3300万元抗旱保春播，完成抗旱播种615万亩，全区推广抗旱坐水种900多万亩。

狠抓保障服务，夯实粮食生产基础。春播前自治区全产业链首席分析师团队分作物发布了2019年主要作物产业发展预测，及时为农业生产提供技术服务保障。继续开展政策性农业保险，进一步完善农业保险运行管理办法，在26个产粮大县（农场）引入竞争机制，同时积极开展收入保险、完全成本保险、价格指数保险、大灾保险等试点工作，提高保险服务水平。