三农

夺秋粮，担子还很重

本报记者 乔金亮

农谚说，“七月十五定旱涝，八月十五定收成”。眼下，还有不到一个月定旱涝，离秋粮成熟还有两个月。当前，秋粮生产的基础不错，但与往年相比，今年很可能发生中等以上强度的厄尔尼诺事件，迁飞性、流行性重大病虫害呈重发态势，都对农业防灾减灾提出了严峻挑战。

河北顺平西魏村农民在田里施肥，为秋粮丰收打好基础。 新华社记者 朱旭东摄

秋粮开局好

今年全国秋粮面积稳中有增，预计增加600多万亩，多数地区秋粮长势好于上年，特别是玉米、马铃薯、大豆等旱地作物长势普遍较好。

广袤的黑土地上，玉米正在拔节。黑龙江省林甸县花园镇中心村村民陈明文今年采用膜下滴灌技术种了50亩玉米，他每天都会到地里查看玉米的长势。现在，玉米茎粗根壮，已有一人多高，长势喜人。

林甸县有190万亩的玉米，多采取大田直播或覆膜栽培方式播种。县农业技术推广中心副主任王胜华说，玉米长势好，主要是农民种植了生育期比较长的品种加上覆膜栽培技术，可以抢回积温150至200摄氏度，增加生育期7至10天；同时，追肥较及时。

黑龙江是我国第一产粮省，今年全省高产作物水稻和玉米的种植面积有所增加。眼下，该省部分覆膜玉米已抽穗结棒，由于气温高、雨水足，加上科学的田间管理等因素，长势好于往年。

农业部种植业司司长曾衍德说，今年全国秋粮生产形势不错。有两点依据来支撑这一判断：一是面积稳中有增。据农业部农情调度，预计今年全国秋粮面积增加600多万亩。这是夺取秋粮丰收最重要的基础。二是长势普遍较好。今年春播期间气象条件较好，土壤墒情好，加之今年关键技术落实到位，播种质量高，出苗整齐。春播以后，全国大部地区光温水匹配较好，多数地区秋粮长势好于上年，特别是玉米、马铃薯、大豆等旱地作物长势普遍较好。

来自我国第二产粮省河南省的数据显示，今年秋粮播种面积稳中有增。预计今年秋粮播种面积7120万亩，比上年增加近90万亩。全省6月初出现大范围降雨，各地抓住夏播期间墒情较好的有利时机，抢时播种，大部分地区玉米播期较上年提前2至3天，全部实现适期播种。目前，河南夏玉米长势良好。东南部夏玉米在10片叶左右，接近大喇叭口期，生育期较常年提前2至3天。北部套种玉米10至11片叶，处于大喇叭口期；直播玉米8至9片叶，生育期比常年提前4至5天。

河南省农业厅副厅长魏蒙关介绍，今年良种良法推广面积大。郑单958、先玉335、豫禾988等玉米主导品种面积占全省玉米面积的一半左右。玉米种肥异位同播、贴茬灭茬播种、综合机械化等关键技术推广力度加大。玉米种植密度多数在每亩4000株以上，玉米机播率达到89%，比去年提高3%。

抗灾任务重

未来两个月，要高度关注气象灾害，南方可能出现低温阴雨，北方可能出现秋旱，东北初霜冻时间可能提前。同时，要高度关注水稻“两迁”害虫、稻瘟病、玉米螟、粘虫等迁飞性、流行性重大病虫害。

“目前距离秋粮大面积收获还有2个月时间，还要过洪涝、伏秋旱、高温热害、东北早霜和南方寒露风等多个关口。更要看到，今年厄尔尼诺事件带来的不利影响。”农业部防灾减灾专家组组长梅旭荣说，有两点要高度重视。一是气象灾害。厄尔尼诺事件将诱发极端异常气候。今年秋季南方可能出现低温阴雨，北方可能出现秋旱，东北初霜冻时间可能提前。这就增大了伏秋旱、高温热害、东北早霜、南方寒露风叠加出现的几率，严重威胁秋粮生产。二是病虫害。夏秋季节高温高湿，本来就是病虫害的高发期。厄尔尼诺事件将诱发西太平洋副热带高压频繁波动，易形成台风，将导致水稻“两迁”害虫、稻瘟病、玉米螟、粘虫等迁飞性、流行性重大病虫害发生。

事实上，入夏以来，全国大部地区降水偏多，易于发生病虫危害。据全国农作物病虫测报网监测，近期南方稻区稻飞虱、稻纵卷叶螟迁入峰次、迁入量明显多于上年同期，稻瘟病在东北、西南、江南等地呈流行发生趋势，粘虫雌蛾比例显著高于常年，马铃薯晚疫病流行风险高。同时，受厄尔尼诺现象影响，目前华北南部干旱已有露头，虽然尚不严重，但到盛夏和秋季很有可能发生干旱。

中国农科院迁飞害虫实验室研究员罗礼智表示，我国对绝大多数病虫害的防控技术已很成熟，各地病虫害防治技术、农业机械和专业防治组织发展良好，为防控提供了保障，关键是在监测和预报，重在及时喷药。全国农作物重大病虫害区域性监测和预报体系日益完善，各地推进专业化统防统治、区域间联防联控和应急防控经验充足。今年的目标是实现重灾区防治处置率达到100%，病虫危害总体损失有望控制在5%以内。

技术是关键

秋粮生产要在面积落实的基础上突出技术到位，重点是抓好高产创建和增产模式攻关，促进大面积均衡增产，力争最大限度地把秋粮生产的良好势头变为再夺丰收的现实。

秋粮占全年粮食产量的70%以上，如何抓好秋粮生产？曾衍德认为，在面积落实的基础上要突出技术到位。首先要突出“抢”字，确保面积落实。秋粮面积大头落地，还有不到10%是双季晚稻。要指导各地加快早稻收获进度，及时腾茬移栽，做到晚稻适期移栽、为安全齐穗赢得时间；同时，突出“管”字，努力提高单产。除了常规地组织专家制定好分区域、分作物、分季节技术方案，搞好指导服务外，重点是抓好高产创建和增产模式攻关，促进大面积均衡增产。

此外，还要突出“抗”字，促进安全成熟。重点抓好两个区域：一个是东北地区，要突出防秋旱和早霜，以“抢积温、促早熟”为重点，促进早生快发，加快生育进程，确保安全成熟。另一个是南方稻区，要突出防范高温热害、低温阴雨和寒露风，科学调控肥水，促进正常生长发育，确保安全齐穗；突出“防”字，实现“虫口夺粮”。关键抓两个环节，一个是病虫害监测预警，对病虫的监测加密加力，及时发布预警信息。另一个是开展统防统治，同时对重点区域要开展联防联控、群防群治，遏制病虫害暴发流行。

专家表示，我国具有典型的季风气候，气候变率高、灾害频发重发、冬夏和南北的干湿交替等特征是正常的季风气候规律，粮食生产经常会面临干旱、洪涝、冰冻等灾害。我国摸索出一系列防灾减灾技术路线，防东北早霜要“多铲多趟+适时追肥+综合防控”，防南方寒露风要“合理选择品种+以肥促早+以水调温”，防病虫害要“病虫监测+统防统治+绿色防控”等，这些关键技术能否发挥作用，能发挥多大作用，取决于能否进得了村，能否下得了田。

对此，农业部已组织开展“夺取秋粮丰收行动”，力争最大限度地把秋粮生产的良好势头变为再夺丰收的现实。“秋粮丰收行动”将以努力减灾保产、最大限度地减轻灾害损失为目标，以促生长、促早熟、防干旱洪涝、防高温热害、防低温冷害、防病虫害“两促四防”为技术路径，突出重点地区、主要作物、关键环节，抓好防灾减灾措施的落实，赢得秋粮丰收的主动权。

连线

安徽全椒县：

补贴引发购机热

本报记者 白海星 通讯员 刘怜露

“今年我们买了3台20马力乘坐式水稻插秧机，县里农机购置补贴补了5万元，几乎省了一半的钱！”7月16日，在安徽省全椒县二郎口镇农机站，该镇上陶村农机手梁靖开心地说。今年上半年，全椒县共下发农机购置资金713.89万元，共补贴各类农机具613台套，惠及农民434户，带动农民直接资金投入达2300余万元。

全椒县把农机购置补贴工作作为一项惠农工程来抓，努力使农机购置补贴工作成为全县“民生工程”建设的一大亮点。在农机购置补贴政策实施过程中，全椒县实行“自主购机、带机申请、定额补贴、县级结算、直补到户”的操作程序，严格落实“谁核实、谁签字、谁负责”、“谁受理、谁签字、谁负责”的管理责任制，坚持把操作程序量化细化到每一个环节，做到一级抓一级，层层抓落实。

同时，全椒县按照“人性化，亲情化”服务模式，积极为农民群众提供优质、系列化服务，开通了24小时农机购置补贴热线电话，耐心细致地解答农民群众提出的意见和建议，并科学引导农民群众购买新型、适用性、环保节能型农业机械。

在农机购置补贴政策的驱动下，全椒县农民购买新型农机装备的积极性日益高涨，一大批农机大户、农机专业合作社应运而生。目前，全县农机大户已发展到600余户，农机专业合作社已发展到近30个，这些农机经营服务实体不但在当地开展集约化经营，而且在春耕、“三夏”期间组织外出跨区作业服务，取得了显著的经济、社会效益。

山东金乡县：

22万农民喝上放心水

本报记者 杜 芳 通讯员 高同建

为保护好农村饮用水源，让农民群众喝上放心水，山东省金乡县坚持把农村饮水安全工程作为一项“民心工程”来抓，积极筹措资金5400万元，大力支持农村饮水安全工程建设，有效解决了全县22万农村人口的饮水安全问题。

金乡县组织水利、卫生等相关部门从抓好基础工作入手，积极做好全县农村饮水安全项目规划，组织对重点河段、水库水质的监测和农村饮水安全工程水质情况抽检，建立健全了全县水质情况档案，摸清了全县农村饮用水水质情况。工程建设中，金乡县对农村饮水安全工程项目资金使用情况坚持严格财务审计，财政专项资金直接拨付到材料、设备生产厂家，专款专用，有效防止了资金滞留、挤占、挪用等违法违规现象的发生，确保了农村饮水安全工程建设的顺利实施。

宁夏大力发展高效节水灌溉技术，截至目前，高效节水灌溉面积达165万亩。图为固原市原州区马铃薯繁育基地，小型喷灌节水设备在进行喷灌作业。 新华社记者 王 鹏摄

让到手的粮食颗粒无损

本报记者 刘 慧

今年夏粮再获丰收，如何防止到手的粮食发霉变质，成为众多农户和粮库急需解决的问题。我国每年因霉变造成的粮食产后损失高达2100万吨，粮食一旦发生霉变，就会发生真菌毒素超标问题，人畜食用后极易发生食物中毒。摒弃传统的储粮方式，运用现代科学储粮技术，可以有效防止或者减少粮食霉变发生，确保粮食质量安全。

农户储粮防霉变

长期以来，我国农户始终保持着储粮的习惯，现在仍有50%以上的粮食储存在农户手中。据国家粮食局抽样调查，全国农户储粮损失率平均为8%左右，每年损失粮食约400亿斤，其中因霉变造成的损失约占总损失量的30%。减少粮食霉变，首先从提高农户科学储粮入手。现在各地大力推广粮食烘干技术和农户科学储粮技术，有效减少了霉变的发生。

新收获的粮食因为水分过高、晾晒不及时、大量堆积，容易导致霉变。2009年5月下旬，湖北省小麦夏收的“烂场雨”，造成全省大面积丰收快到手的小麦发芽、霉变，其发芽霉变率高达60%至70%，损失惨重。经历“霉变”之痛的湖北省大力推广粮食干燥技术。今年6月，湖北省仙桃市剅河镇汪场村梓航农业发展专业合作社投资200多万元建立了粮食烘干中心，安装了10台烘干机。“建设粮食烘干中心，一方面可以为当地农民提供粮食烘干服务，另一方面可以对新收购的粮食进行烘干降水，再也不用担心粮食发霉变质了。”合作社社长聂清平说。

储粮方式落后是导致粮食霉变的重要原因。国家从2007年以来推行农户科学储粮专项工程建设，截至2013年，累计为677万户农户提供科学储粮仓，每年累计可减少损失15亿斤。

粮库技术要提升

现在粮食储存的一个趋势，就是城市居民和农村居民储存粮食越来越少，储存粮食的重任落在了全国大大小小的粮库身上。提高粮库的储藏技术，是有效减少粮食霉变的重要手段。

我国粮库储粮技术曾经长期落后，粮库仓房老旧，简易的房式仓不具备通风、防潮、隔热、密闭功能，导致粮食常常发热、生霉。近年来，我国粮库储粮技术水平不断提高，很多地方粮库仓储设施建设水平越来越高，高大平房仓、钢板仓、立筒仓、浅圆仓、楼房仓等大跨度、大同量的新型仓房随处可见，这些仓房具备通风、隔热、防潮、密闭等功能，储粮安全性好，适合新的储粮科学技术的应用。

安徽现代粮食物流中心库是安徽省级储备粮库，是安徽省单体库容最大的粮库，16栋颇具现代设计感的高大平房仓矗立在园区内。中心库副主任葛亮告诉记者，该库全面采用机械通风技术、压盖密闭技术、环流熏蒸技术和谷物冷却技术“四合一”新技术、新工艺，有效防止粮食生霉，确保粮食品质，每年粮食轮库时，他们库的粮食因为品质好，在粮食交易市场竞拍时十分抢手。

库存监管靠制度

减少库存粮食霉变，还需要实行严格的监管制度。我国粮食从收购到入库储存，再到流通环节，已经建立了一套严格的国家标准和相关制度。在粮食入库前、入库、出库和储存期间，都要对粮食质量和储存品质进行严格检验，对有杂质、水分超标的粮食及时除杂、烘干，确保粮食不发生霉变。

首先，加强对粮食生产区域的监测。监测发现由于异常气候条件造成的粮食生芽、霉变、真菌毒素污染的区域，要及时采取集中收购、定向销售及强制检验等政策措施，防止霉变粮食扩散。

其次，严格确保入库粮食的品质，防止粮食收购以次充好，储藏存在隐患导致粮食霉变损耗。现在粮库对新收购的稻谷、小麦、玉米、大豆等主要粮食品种，开展质量调查、品质测报和原粮卫生监测工作，检测粮食的常规质量、内在品质及农残、真菌毒素等，对于检测不合格的粮食分库储存。

此外，定期加强粮食库存检查，对于发现存在的质量安全隐患，及时处置，促进库存粮食质量的不断提高。现在各地大力推广“数字粮库”，通过采用物联网和现代信息技术，实现了对粮库里的每粒粮食的温度、湿度变化的及时监控，确保粮食“粒粒无损”。

近日，在上海金山区吕巷镇，由当地农科专家引进新技术培育的“华蜜0526”、“华蜜1001”等品种的哈密瓜喜获丰收，亩产量达3500公斤。图为在上海保勤果蔬种植专业合作社，瓜农在采摘成熟的哈密瓜。 庄 毅摄 （新华社发）

本版编辑 刘 佳