

乡村产业 · 高质量发展

当好国家粮食安全“压舱石”

——来自东北三省农业一线的最新观察

■ 新华社记者 宗巍 薛钦峰 孙晓宇 武江民

“农，天下之本，务莫大焉。”进入11月，东北黑土地秋收基本结束。乡村里，烘干塔机器轰鸣，农民们正把烘干后的粮食装进粮仓；村路上，满载着蔬菜、饲草的货车往来穿梭。秋收后的东北大地，一派丰收忙碌景象。

良种良法配套促进稳产增产，综合种养构建多元化食物供给，强化安全储粮和粮食产后服务确保颗粒归仓……黑土地继续发力，在局部遭遇春旱、涝灾的情况下，仍然迎来丰收。今年以来，“黑土粮仓”实施“千亿斤粮食”工程，践行大食物观，推进农业强国建设，不断夯实粮食安全根基。

良种配套良法 释放增产潜力

11月上旬，秋收后的东北迎来一场降雪，田野里逐渐安静下来。黑土地上，家家户户的院子里，高高的“楼子”装满了玉米，泛着金黄。

今年，黑龙江、吉林、辽宁虽然局部遭受洪涝灾害，但粮食作物总体长势好于常年，粮食生产再获丰收。其中，辽宁实现丰收，黑龙江省迎来二十连丰，吉林省粮食产量有望再创新高。

全国产粮大县吉林长岭的流水镇流水村合作社预计每公顷玉米比过去增产七八千斤，迎来大丰收。今年，流水村不仅种植了多个高产玉米品种，还在专家指导下，采取智能农机精准播种、水肥一体化等一系列配套栽培技术。村党支部书记于长建说，过去用传统耕作方式，玉米单产不高，如今好品种搭配好技术，实现大幅增产。

东北黑土地作为我国粮食安全的“压舱石”，近年来持续推进种业振兴和农技推广，越来越多的新型农业经营主体、种粮大户采取良种配套良法，不断提高粮食综合生产能力。

“1.5万亩大豆，亩产得有400斤，又丰收了。”今年黑龙江省双鸭山市永胜农机合作社理事长刘明坤选择了“绥农52号”高蛋白大豆品种。为提升产量，合作社除采用“大垄密植”技术外，还试验了“起垄夹肥”新技术。“起垄时同步施肥，土壤升温快，有利于增产，明年大面积推广。”他说。

秋收后的全国产粮大县辽宁省彰武县也传来好消息。今年，彰武县实施了国家首批玉米单产提升工程20.62万亩，项目区平均每亩增产300余公斤。

春耕前，彰武县购置2560台套水肥一体化设备，在多个乡镇铺设滴灌管道。辽宁省农科院为项目区提供优质密植玉米品种，将播种密度从原来的3000余株/亩，增加到4500株/亩至6500株/亩。彰武县北甸子村农民孙继刚满脸笑容地说，亩产达到吨粮水平，这在过去可不敢想。

今年，我国启动新一轮千亿斤粮食产能提升行动，东北各地积极落实。黑龙江实施千万吨粮食增产计划、吉林实施“千亿斤粮食”工程、辽宁实施多个国家玉米单产提升工程项目。“黑土粮仓”加快通过良种、良法、良田、良机集成应



▲ 在辽宁省铁岭县蔡牛镇的玉米田里，农民驾驶农机收割玉米（2023年9月26日摄）。新华社记者 杨青/摄



▲ 在中国科学院“黑土粮仓”科技会战长春示范区公主岭示范基地，无人驾驶农机将收获的玉米装车（2023年10月19日摄）。新华社记者 张楠/摄

用，打造粮食产能提升“新样板”。

今年，黑龙江省在多个县市开展单产提升工程试点，推广玉米大豆新品种和大垄密植栽培技术；吉林省筛选玉米、水稻、大豆共76个品种，主推技术69项，建设粮油作物高产高效攻关示范区25个；辽宁省落实国家玉米单产提升工程项目县2个，在全省粮食重点县落实玉米大豆“一喷多促”喷施面积1900余万亩。

一地多收 拓展农业大产业

坐落在全国产粮大县吉林公主岭的长春农高区智慧农场，秋收期间不仅收获了玉米，还在玉米地里收获了平菇等多种菌类。“不仅玉米增产，每亩地还多收1000斤蘑菇，实打实的一季双收。”农场负责人陈国双说。

这是今年该农场探索的米菇间作新模式。五六月间，在玉米垄间放入培养料、播撒菌种。到了秋天，垄间长出一行行蘑菇。陈国双介绍，垄间在玉米的遮阴下有利于食用菌生长，采收之后的菌渣可以直接还田。经过几年试验，米

菇间作增加土壤肥力，实现玉米、菌类双增收。

近年来，东北立足粮食生产的同时，积极践行大食物观，发展综合种养，形成粮经饲统筹、农林牧渔多业并举的产业体系，努力把农业建成大产业。

今年，辽宁盘锦丰收的不只是稻田里的水稻，还有稻田里的河蟹。这几年，盘锦市通过提供农业补贴，组织技术培训，形成了“蟹稻共生、一地两用、一水两养”的高效立体生态综合种养模式，稻蟹共生经营模式达90余万亩。

如今稻田蟹、稻田鸭、稻田鱼……综合种养模式逐渐在黑土地大面积推广，丰富了食物供给种类，黑土地也因综合种养的利用模式提升了粮食品质，成为绿色玉米、水稻重要保障基地。今年，黑龙江省佳木斯市一些农民探索在稻田里养殖小龙虾并喜获成功。佳木斯市汤原县胜利乡丰收村村民韩树生15亩稻田收获了600多斤小龙虾。更让他高兴的是水稻也卖得更好。“不打农药、少施肥，‘虾稻米’品质更好，卖上了好价钱。”韩树生说。吉林西部，不仅主产玉米、水稻，小冰麦夏

▲ 在辽宁省灯塔市东古城子村，水稻收割机将收割的水稻装车（2023年10月12日摄，无人机照片）。新华社记者 杨青/摄

种蔬菜、饲草的种植模式也逐渐兴起，让这里成为优质小冰麦种植区和蔬菜、饲草供应区。

不久前，在吉林省白城市镇赉县镇赉镇，地头上一片片绿油油的大白菜长势喜人。今年4月初，当地农民王岩种植了100多公顷小冰麦，7月小麦收割后又复种白菜。“一公顷地收获1万斤小麦和10万斤白菜，一块地收获两次，收入翻倍。”王岩说。

在践行“大食物观”中，东北地区加快推进玉米、水稻、果蔬、菌类、水产等特色产业，在不断筑牢国之粮仓的同时，正成为果蔬、水产、菌类等重要供应地。

科学储粮 守好国之粮仓

在黑龙江省依兰县达连河镇长兴村，秋收后的村民并没有闲着。村里诚信玉米种植专业合作社院内，烘干塔隆隆作响，农民们随后将烘干后的玉米装进仓库内。“1.3万吨玉米和2000吨大豆全部入库，踏踏实实存着，价格合适再卖。”合作社理事长韩志民说。

去年，合作社建起了日烘干能力400吨的烘干塔和库容约5万吨的仓库。韩志民说，相比过去，现在采取“直收脱粒+烘干+仓储”的粮食储运方式大大降低了粮食损耗。

过去很多东北农民把收获的玉米直接放在院子的地面上储存，被农民称为“地趴粮”。在辽宁省开原市八宝镇南四家子村，种粮大户张冬雪听取专家的建议，根据不同地块玉米的成熟度逐步收获完毕。今年她一改“地趴粮”储粮方式，把几十万斤玉米装进用钢管和铁丝网建成的“玉米楼子”内储存。“玉米楼子通风透气，减少了玉米霉变造成的损耗。”张冬雪说。

“丰收在望”，更要“丰收在仓”。近年来，“黑土粮仓”通过引导农户科学储粮，建设现代化粮仓，完善粮食产后服务体系等综合措施降低粮食损耗，逐步解决“地趴粮”问题，推进粮食安全、科学储粮。

在中储粮长春直属库，装满粮食的平房仓内采用了内环流控温储粮技术，一系列监测设备对粮仓温湿度、虫害、气体含量等进行实时监测，实现常年低温绿色储粮。像这样现代化的粮仓，已遍布东北各地的中储粮库点。

完善的粮食产后服务体系也在黑土地逐步覆盖。在吉林省新天龙实业股份有限公司门前，农民的运粮车正有序入库。作为吉林省梨树县的粮食产后服务中心，公司与当地53家农民合作社签订服务合同，为4万多吨玉米提供代烘干、代储存等服务。

目前，吉林省已建设173个粮食产后服务中心，西部地区过去“地趴粮”问题较突出的县市“地趴粮”已减少超7成。黑龙江省实现粮食产后服务中心产粮大县全覆盖，基本建立粮食产后服务体系。

风向标

■ 李栋

全国蔬菜价格呈季节性下降 居民“菜篮子”货足价稳

农业农村部最新数据显示，11月份全国“菜篮子”指数为116.43，环比下降2.13个点，同比下降10.27个点，其中蔬菜价格呈现季节性下降，居民“菜篮子”货足价稳。

（来源：人民网）



■ 中国妇女报全媒体记者 袁鹏 ■ 杨雯雯

“今年的百合种子特别好，这几天组织15名群众采样20吨种子！”包红笑呵呵地说。

在甘肃省定西市漳县马泉乡陈家咀村的田间地头，时常可以见到一位女子的身影，她顶着瑟瑟秋风忙碌在地垄之间，时而刨土翻地，时而弯腰采挖种子。

说起包红，在马泉乡陈家咀村无人不识，她的知名度之所以如此高，是因为她大胆实践，靠种植百合走出了一条依靠科技勤劳致富的成功路，成为当地道道道的“百合姑娘”、农民群众致富的带头人，她从餐厅服务员，到冷库蔬菜打包员，再到冷库承包人，一步一个脚印走出了一条创业之路。

新农村·新风貌

河北邯郸：食用菌产业助力乡村振兴

12月6日，在邯郸市肥乡区毛堡镇路堡村，菇农在收集菌菇。

近年来，河北省邯郸市肥乡区毛堡镇加强食用菌产业链条延伸，产品远销意大利、法国、日本等国家和地区。目前，毛堡镇食用菌种植面积达2000余亩，每亩年均收入可达7万元，带动周边1700多户农民增收致富。新华社记者 王晓/摄

巾帼新农人

“实现梦想，光靠蛮干、苦干是不够的，创新求变、扩大规模才能更好发展”

甘肃漳县：致富路上的“百合姑娘”

2020年，她听闻家乡调整产业发展结构，主动在家乡承包30多亩土地，成立了包荣农民专业合作社，开启了她的百合种植之路。多次考察学习，主动邀请技术专家授课，虚心求教当地年轻群众，经过两年的学习摸索和经验总结，她管理的百合成为陈家咀村百合种植“样板田”，亩均年收益达到2.6万元。

凭着“干一行爱一行”的执着和刻苦的钻研精神，包红成为当地远近闻名的“百合姑娘”。但她深知，自己富不是真的富，面对左邻右舍不断到她的百合田里来“取经”，包红萌生了带领乡亲们一起发展、共同富裕的想法。

凭借多年种植百合的经验，包荣农民专业合作社鼓励村里人一起种植百合，带动了一批愿意跟合作社一起种植食用百合的农户。2023年，成功带动10多户农户，百合种植面积达到了近30亩。

30亩百合试种成功，包红信心倍增。2023

年，在政府支持引导下，包红采取探索建立“双合作社+基地+农户”种植模式，实行了育种、栽植、销售一体化发展模式，流转土地300亩，扩大百合种植基地，极大地激发了农户种植积极性。

“家里的地，连年种植党参、黄芩等中药材，倒茬轮种不够，产量逐年减少。村里的‘百合姑娘’带头种百合，产量高，价格好，主要是签订了购销协议，解决了我们的后顾之忧。”陈家咀村村民漆贵说道。

中国妇女报全媒体记者获悉，包红的合作社吸纳了周边农村留守妇女30余人就近就地务工，村民土地流转得租金，就近务工挣薪金，挣上了“双工资”。农户种植的百合预计每亩产量可达2000余斤。

“这些年的努力让我懂得，实现梦想，光靠蛮干、苦干是不够的，创新求变、扩大规模才能更好发展，希望今后能带领更多姐妹们一起发展致富！”包红说。



创富有道

■ 中国妇女报全媒体记者 邵伟 ■ 郑明辉 欧阳毅

湖南宁远：二百余名农家女持证做主播

“九嶷山兔肉丁实体店销售29元一袋，今天在直播间，19.8元一袋，还包邮！这种价格平常很难遇到，买到就是赚到……”近日，在湖南省永州市宁远县国际电商城，刚从全市网络直播带货技能竞赛取回“真经”的梁华香，手拿九嶷山兔肉丁，面对镜头奋力吆喝了起来。

在直播带货热潮下，如何让更多农产品走出宁远、端上千家万户的餐桌、让70多万农民的腰包鼓起来？近年来，宁远县顺势而为，打破单一的线下销售以及传统电商平台销售模式，充分发挥电商直播、新媒体营销等新就业形态群体作用，将发展数字经济与农村经济紧密结合，一手打造“印象九嶷”特色农业品牌，积极开展助农直播带货，助推农民增收致富。

“过去村里卖农产品，大多是经销商上门收购，但没有价格优势。有的果农自己摆地摊销售，价格好了销量却上不去。现在时代变了，农产品销售多了直播带货这一线上销售渠道，宣传推广很重要。”梁华香介绍，她是一位土生土长的农村姑娘，打工毕业后就步入社会打工谋生，在广东等地做了多年的会计工作。2019年起开始直播带货，但是直播间人气不旺，带货带不动。怎样才能让直播更吸引人，把宁远的特产卖出去，成了她们这些农家女急于解决的问题。

“我们结合县情实际，研究制定直播电商培育方案，在全县举办‘千人千地’电商直播培训。宁远县电商培训基地负责人唐志颖介绍，通过直播培训，旨在打造更多现象级主播，将宁远的特色农产品、自然风光、文化旅游等借助网络行销全国，为乡村振兴助力。

“自从有了直播销售员证，带货更有信心了。”梁华香介绍，她是2022年通过专项职业能力考试的，和其他主播一样，专业化的培训让她找到了“流量”变“留量”“人气”变“财气”的秘诀。今年8月，家乡的葡萄园销路不畅，梁华香约上十几位“农家女”来到种植基地。她们放下农具，架起设备，化身主播，不到两个小时就卖出一百多单，一万多元货款直接到达果农账上。

目前，宁远县已举办直播带培训55期，培育主播2750人次，先后有259名农家女主播通过专项职业能力考试，实现电商直播销售持证上岗，带动从事直播电商及相关产业的农家女5000多人。时下，在乡村振兴背景下的新农村，越来越多农家女像梁华香一样变身带货主播，利用网络直播、短视频推介乡村美景、土特产，为乡村振兴插上了腾飞的翅膀。

江苏省宿迁市宿城区聚焦民生、重点帮扶——

“上访户”变身花卉种植大户

■ 刘宏 陈小方

12月2日，江苏省宿迁市宿城区支口街道的一个花木大棚里，各式鲜花争奇斗艳，香气扑鼻。今年56岁的“棚主”、花卉种植大户张女士正在大棚里管护花木，忙得不可开交。“我在宿城新区花鸟市场开了一个门店，生意一直不错，今年的销售额可以突破50万元。”张女士喜滋滋地说。

张女士原是宿城区双庄镇董坝村的居民，长期在村里务农，还种植过花木。2018年，因征地拆迁，她和家人搬到镇里的安置小区，住上了楼房，过上了城里人的生活。由于种种原因，她一直没有找到合适的工作，家人务工收入也不稳定，全家生活很拮据。为此，张女士时有怨言。

2021年10月，街道信访工作人员到小区处理张女士诉物业服务不到位的信访问题，了解到张女士本人和家庭境况，随即向街道领导作了汇报。街道党工委负责人马上责成有关部门对张女士开展帮扶。当时，街道辖区内新建的花鸟市场正准备招商，考虑到张女士从事过花木行业，有关部门工作人员鼓励她依托花鸟市场进行再创业，并协调安排，先后为她提供了创业指导、技能培训、信贷支持等一系列服务，扶持她在村里建起了一个占地10亩的花木大棚，在花鸟市场开设了一间门店。张女士种植花卉成功后，街道和社区又安排人员经常到她家的大棚直播带货，帮助她拓展销路。

他人热心帮扶，自己努力拼搏，张女士的花卉事业蒸蒸日上，生意红火，她本人也成了当地小有名气的花卉种植能手。过去脸上难见笑容，如今天天乐开了花。