

种业快讯

Seed Industry News

2020 年第 8 期

总第 246 期半月刊 4 月下

主编：贾莉 编辑：魏洁

内部交流
仅供参考

赵春江院士：加快现代种业发展 打造农业高精尖产业

大数据在农业农村大有可为

**农业农村部：报废老旧农机具将给予适当补贴
推进农业机械化转型升级**





■ 种业资讯

- 赵春江院士:加快现代种业发展 打造农业高精尖产业 P03
- 大数据在农业农村大有可为 P05
- 大粮仓，稳稳的！东三省“春耕画卷”徐徐展开 P05
- 黑土地上耕种“智慧田”--黑龙江农业产业与互联网深度融合见成效 P07
- 多种方式，小农户与现代农业“攀上亲” P08
- 农技多推广 种粮劲头足 P10
- 疫情下稻谷玉米等粮食价格上涨的思考 P10
- 玉米市场传来“惊爆”消息！更猛烈的上涨行情要来了吗？ P12
- 打好粮食生产“组合拳”交出稳产增收“合格卷” P12
- 宕昌中药材 P14

■ 种机资讯

- 农业农村部：报废老旧农机具将给予适当补贴 推进农业机械化转型升级 P15
- 今年春耕投入农机总量将达 2200 万台 充分满足春耕生产需求 P15
- 农机装备智能化：减少春耕生产人员聚集 防控疫情在农村扩散 P16
- 农机下地“显身手”，贵阳山地农业“加速跑” P16
- 高质高效农机成“新宠”，宿豫区植保机械化水平达 98.2% P18
- 玉门：大力推广新型农机助力农业提质增效 P18

■ 国际资讯

- 全球刮起“粮食荒” 我国加强粮食进口储备 P19
- 二十国集团农业部长承诺维护全球粮食安全 P20
- WTO 部分成员国呼吁不要限制农产品出口 P20
- 大米继口罩后成抢手货，美国、越南限制出口，泰国却降价 50%？ P21
- 疫情+蝗灾来袭 全球将有 2.65 亿人面临严重粮食危机 P21



赵春江院士:加快现代种业发展 打造农业高精尖产业

2020 年的新冠肺炎疫情对我国粮食安全提出了新的挑战，夺取 2020 年农业丰收，确保我国的粮食安全，为决胜“十三五”收官之年提供基本保障和有力支撑是目前农业工作的重要职责。中央应对新型冠状病毒感染肺炎疫情工作领导小组全面部署了各项保春耕措施，保春耕是疫情阻击战中保障粮食安全的基石。此外，国际贸易形势波动加剧，更加警醒我们要重视粮食安全在国计民生和社会稳定中的决定意义：“中国人要把饭碗端在自己手里，而且要装自己的粮食。”

良种在我国农业增产中的贡献率达 45% 以上，目前我国水稻、小麦、大豆、油菜等大宗作物生产用种 100% 为我国自主选育的品种，玉米自主研发品种面积比重达到 90%，种业具备了较好的抵御国际风险的能力。但是面对国内外的复杂形势，我们必须居安思危，综合考虑国内外各种风险压力的叠加，是一个需要未雨绸缪的保底线问题。

立足科技资源优势 占领种业产业链上游制高点

种业是农业的芯片，是农业高精尖科技的聚合体，发展现代种业符合北京发展高精尖产业的总体战略。种业科技创新既是保障粮食安全的必要技术手段，更是实现种业强国和农业强国的重要途径。种业产业对高新技术产业的引领带动作用显著，“种子+”产业链延展空间巨大。种业产业链不仅包括植物科学、动物科学、微生物学和数据科学等基础科学和应用基础科学，也拓展到金融服务、高端农机装备、互联网营销、数字化农资农技服务以及相关配套的种业服务业。强化种质资源创新、育种技术创新，研发突破性高产、优质、多抗、易机收的新品种，创新品种市场推广与服务模式，构建种业大数据平台服务于产业需求和政府决策，是实现种业现代化征途中需要踏踏实实完成的工作，更是北京发挥多种资源优势，可以率先攻关完成的任务。

北京具备得天独厚的种业科技资源优势，适合发展种业科技产业。北京市聚集了全国最具实力的种业科研、教学机构，有涉农科研院所 24 所、种业研发机构 80 多家，涉农国家工程技术研究中心 10 多个、涉农重点实验室近 41 个，育种高端人才 1000 多人，“北京种子交易大会”成为业界最具影响力盛会之一，全球种业 10 强企业均在北京设有研发中心或业务机构，北京地区保存国家级种质资源数量位居世界第二。有效聚合北京科技人才优势、多学科科研平台优势、总部经济优势和科技金融优势，创新科技合作和成果转化机制，打造符合北京特色和国际先进水平的种业研发中心，占领种业产业链上游制高点。

立足北京辐射全国 系统谋划提升种业创新质量

(下转 04 页)

业

(上接 03 页)

在北京市委市政府的领导下,北京种业同仁以国家(北京)现代种业创新示范区为载体,大力发展高质量籽种农业,成效显著。北京的玉米、小麦、大白菜、西瓜、奶牛、蛋鸡、冷水鱼等品种具有明显的技术优势和市场优势,在生物技术和信息技术等高价值、强带动、生态友好的新技术领域持续引领育种行业进步。2018年,北京市种业科技创新成果走在了全国前列,多项指标居全国首位:其中育种发明专利授权151件,占该领域全国发明总授权量的11.60%;北京市公开的转基因育种发明专利申请量为211件,占全国申请总量的18.79%;授权109件,占全国授权总量的22.15%;培育的品种通过国审数量为140个,占国审总量的15.5%。北京市骨干企业数量和质量全国领先,中国种业信用骨干企业57家,北京上榜6家;中国种业明星企业10家,北京上榜3家;蔬菜种业信用骨干企业15家,北京上榜2家,其中1家排名第一。

近日,北京市农业农村局、市科委、市财政局、市发展改革委、市规划自然资源委、市园林绿化局等联合印发《北京现代种业发展三年行动计划(2020-2022年)》。该计划根据中共中央国务院深入实施乡村振兴战略、加快建设现代种业的决策部署,在深入研究种业科学规律和国内外产业发展趋势的基础上,按照《北京加强全国科技创新中心建设总体方案》《北京市乡村振兴战略规划(2018-2022年)》的相关要求,全面系统提出了未来3年北京种业工作的总体要求、目标任务、政策规划和保障措施,并具体设计了12个重点任务或工程。该计划是兼顾政策设计与产业发展的系统谋划,立足北京、辐射全国、带动央地产学研优势互补,对建成系统完整、科学高效的种业技术体系,显著提升种业创新质量,建设现代种业强国、保障国家粮食安全、实施乡村振兴具有深远战略意义,是北京发展高精尖种业科技的纲领性文件。

强化知识产权保护 加快科技创新生态平台建设

为了全面贯彻落实《北京现代种业发展三年行动计划(2020-2022年)》,加快构建立足北京、服务全国的高质量种业科技创新平台,提出以下四点建议与各位同仁共勉。

第一,强化基础研究,提升民族种业自主创新能力。前沿的、基础的、原创性的育种理论和技术是民族种业自主创新能力提升的源泉与标志,依托首都高校和科研院所优势,在种质资源评价与创制、重要性状分子机制、智能育种模型、关键仪器设备国产化等硬核领域集中资源、集中攻关,并逐渐形成独立的科学观点和理论体系。

第二,生物技术、信息技术要力争取得突破性成果。生物技术和信息技术首先要助力当前种业发展阶段的实际需求,以提高效率、省工省地、辅助决策为基本目标,种业信息化要与农业农村部的数字种业建设工作相融合。在此基础上,全力突破基因编辑、合成生物学、种业大数据等引领产业变革的颠覆性技术,政府在政策、资金、人才等方面给予重点配置。

第三,强化种业知识产权保护,进一步优化种业创新环境。良好的种业创新环境是激发种业创新活力的前提条件。深化种业“放管服”改革,通过科技创新构建现代种业市场监管体系和能力,创新服务模式、提升监管技术,发挥大数据平台在新品种权保护、生产经营许可等方面的核心作用,不断优化我市现代种业创新创业生态环境。提升企业自主创新能力。

第四,北京市要率先培育种业科技创新生态平台。2011年国务院印发《关于加快推进现代农作物种业发展的意见》以来,我国种业科技进步、种业知识产权保护、种业主体做大做强等方面均取得了长足进步。种业科研工作发展到现阶段更加依赖整个科技创新生态平台的综合实力与协同能力。北京市要发挥首都种业科技资源富集优势,率先培育种业科技创新生态平台,大胆实践科研成果权益改革政策,形成自主创新与国际合作并举、公益性基础研究与商业化育种产学研联动、中央单位和地方单位优势互补的创新研发体系,建立联合育种攻关、共享大数据资源、中央地方联合监督执法的长效工作机制。

种业现代化是农业现代化的重要组成部分。北京种业过去已取得了优异的成绩,未来更要肩负种业强国、科技强国的担当。种业同仁们要坚持“立足北京、协同津冀、辐射全国”的发展思路,为实现农业农村现代化、乡村振兴以及中华民族伟大复兴做出贡献。

(消息来源:农民日报)



大数据在农业农村大有可为

农业农村大数据包括种植、养殖、农业科技、装备机械、病虫害防治、生态保护、水利、农资、市场、食品安全等环节，根据农业农村的产业链条划分，农业农村大数据主要集中在宏观决策、农业管理、农业环境与资源、农业生产和农业市场等环节。

大数据在农业农村的应用。大数据的发展有效助力农业农村发展体现在多个方面。“大数据+管理”，通过大数据应用将农业农村各环节和不同管理部门之间的数据合理有序地存储在数据池中，进一步打通不同区域、不同部门、不同行业之间的数据通道，大大提高农业产业监测预警和宏观调控的准确率和作用。“大数据+治理”，大数据应用极大助力社会治理工作。以精准扶贫为例，通过消费、医疗、财产等多个渠道可精准定位贫困户，也可预测出贫困户自身的脱贫意愿。“大数据+生产”，清晰掌握土壤、环境、水利、气象等多项数据，了解同类农产品种植、销售等情况，进而提高决策的准确性、时效性，提升农业生产效率和农业资源利用率。“大数据+销售”，在大数据下生产、采摘、存储、运输、销售无缝衔接，农产品质量全过程追溯，加上市场数据的掌握，可有效减少“多的多、少的少”“这里多、那里少”等农产品供需剧烈波动的问题。“大数据+消费”，可以有效避免消费者与产品信息不对称，加上信息误解、观念误导，导致部分消费者购买盲目，比如赴日本购买中国贴标的马桶盖。

大数据在农业农村的发展。大数据应用和其他科技的集成将是未来无限可能的“智能生活”，方方面面、无处不在。必须立足当前阶段，推动大数据在农业农村的建设和发展。一是建设智能生活。大数据应用和三维立体成像、5G、区块链、人脸成像等多项科技完美结合。在农业生产方面，土壤、气象、生产、市场甚至其他并无关联的数据关联分析，给政府部门和生产、销售、消费各环节的人提出准确的预测和相应的对策选项。二是强调大数据应用。大数据应用关键是“有限目标、重点突破”。在建设上，完成省、市、县、乡、村五级农业农村大数据平台建设互通，同时聚焦种植业、畜牧业等关键环节，结合遥感、气象、水文、病虫害、动植物疫病等信息，以及国内外金融、市场等方面数据，继续开展算法建模和训练推理，建立进行重要动植物品种养殖、种植产量和市场供求关系的预测，为国家农业农村政策研究提供决策支撑。三是夯实大数据基础。梳理农业农村及相关领域信息化建设现状，打通各行业的数据壁垒，实现农业农村领域数据共享共用，尝试与其他行业数据共享交换机制，建立各农业农村行业大数据构成及关联谱系，进而完成农业农村基层数据库建设。（消息来源：中国农业机械化信息网）

大粮仓，稳稳的！东三省“春耕画卷”徐徐展开

四月，温暖的春风吹向了东北平原，积攒了半年的冰雪消融，露出了黑土地的底色。广袤的东北平原上，黑龙江、吉林、辽宁三省的春耕农资已基本筹备齐全，田间，各类农用机械上地轰鸣，一幅别开生面的“春耕画卷”徐徐展开。

告别人力农耕 黑土地上大机械“撒欢跑”

4月10日，来自吉林省气象局大田适宜播种期农业气象条件预测分析发布会的消息，综合考虑当前农业气象条件和未来气候趋势预测，预计4月21日开始，吉林省自西向东将逐步进入大田适宜播种期。在疫情憋闷下，勤快的拖拉机手已经按捺不住。整地的大型机械轰鸣着深翻土地，搅起尘土，湿润的空气透着丝丝甜意。

在黑龙江，逊克县丰禾现代农机合作社里一派备春耕的繁忙景象，一排排不同型号的大型机械装备、现代化农机具整齐排列，已全部检修完毕。该合作社理事长侯宝柱说，这些大型农机拥有当今世界最先进的播种机械科技，能够一次性完成播种、覆土等作业，播行笔直，覆土均匀，每小时播种面

积达60亩，还可以实现无人驾驶作业。有了这些“大家伙”，“面朝黄土背朝天”的农耕时代已成过去。

在黑龙江省佳木斯市土龙山镇，巨大的机械手臂将打包回收再利用的秸秆装车，准备运出。2020年备春耕期间，黑龙江省各地积极采取歇人不歇机等办法加快未离田秸秆清理进度，目前已清理离田秸秆573.3万亩，占春季应离田秸秆606万亩的94.6%。

“人误地一时，地误人一年”，春耕质量直接关系到全年农业农村的整体发展。辽宁省多措并举，全力打好春季农业生产第一仗。

农机播种具有速度快、质量高、人员接触少等特点，在统筹防控疫情和春耕生产方面优势显著。辽宁一方面将春季农机具转运纳入应急运输绿色通道政策范围，确保农机具运输车辆不停车、不检查、不收费，用于春耕备耕生产的农机具进得来、卖得出、买得到、运得走；另一方面积极发展“互联网+农机作业”“全程机械化+综合农事（下转 06 页）”

(上接 05 页)活动”等农机服务新模式,加快耕播进度,扩大适播面积,提高播种质量。

“三减”保护黑土地 让中国饭碗中装入更多“绿色”

平整耕地、播撒肥料、播种麦子,吉林省松原市宁江区善友镇三家子村里,一辆辆播种机在田间往来穿梭。

小麦种植是三家子村的一大特色,“三家村笨面”也有了一定的知名度。今年,三家子村 30 余户具有多年小麦种植经验的村民,种植精品小麦 30 公顷,4 月份种植,预计 7 月份成熟,9 月份将打包上市销售。小麦收割后,还可以二茬种植白菜、萝卜、芥菜等秋菜,提高土地利用率。

据善友镇副镇长王铁松介绍,近两年来,该镇大力发展特色种养业,在“绿色有机”上下足功夫,依靠科技进步着力改善农产品的品种和质量,提高农产品的精深加工和转化能力,提升农副产品的附加值和经济效益。

玉米膜下滴灌栽培、水稻工厂化育秧、测土配方施肥……一年之计在于春,恰在农忙时节,辽宁省农业农村厅、省现代农业生产基地建设工程中心发布了十项种植业生产关键技术。这些技术精准对接辽宁各地主导产业,详细讲述了生产各阶段的注意事项、技术实施时间和方式等。保护性耕作技术也在此次发布的十项种植业生产关键技术之中。它可以实现在不翻耕土壤、地表有秸秆覆盖情况下进行少耕、免耕播种,具有防治农田扬尘和水土流失、蓄水保墒、培肥地力、节本增效等作用。近年来,辽宁大力推进“藏粮于技”战略,粮食生产能力不断提升。

在黑龙江省宾县黑土地保护利用试点项目内,大型拖拉机正在抛洒有机肥。宾县是养畜大县,2019 年牛存栏量为 16 万头,生猪 26 万头。畜牧业发达也带来了丰富的有机肥资源。“2019 年项目区全部施用秸秆有机肥,秸秆有机肥积造 30 万立方米以上。”宾县黑土地保护利用试点项目负责人张海龙介绍,“为了做到战‘疫’和备春耕生产两不误,从 3 月初我们就开始行动,结合春秋整地,用机械将有机肥抛洒到田面,通过深松深翻或旋耕整地将有机肥混施到土壤中。现已完成 15 万亩以上,其它 5 万亩正在抛洒中,预计在 4 月 30 日前完成。”

疫情期间不能到田间 农业专家“直播”助农

疫情期间,科技助农不停歇;从走田埂改为线上直播,这让农业专家们也经历了不小的“考验”。

“今年种啥品种好?”“要不要扩大种植面积?”“产量上来了,如果价格上不去咋整?”面对微信屏幕上不断弹出的各种问题,辽宁省农科院

作物研究所研究员孟令文手眼并用,边打字边口述。一场线上指导课结束,孟令文早已是口干舌燥,“往年天天待在地头,眼下受疫情影响,不能在一

线,但对乡亲们的指导不能停。”
在吉林省延边朝鲜族自治州,各市县在 2 月初推出了“备农事”网上直播课堂,依托各地“智能云管理”平台、县融媒体中心“现场云”平台等进行同步直播和推送。专家完成授课,农民如有疑问,点击“连麦请求”,就可以和专家“网上面对面”互动交流。仅安图县每天就有超过 6000 人同步在线观看学习。一个月来,全县已经对 180 个行政村的农民进行了培训。

“疫情拦住了科研人员下乡入屯的脚步,却拦不住我们科技助农的心,怎么把技术送到农民手中?用网络!”黑龙江省农业科学院耕作栽培研究所副所长、研究员钱春荣作为农业科技专家代表,从 2 月 11 日起就陆续录制了玉米备春耕、选种、整地等系列小视频,并组织指导黑龙江省农科院水稻、大豆、杂粮等研究方向的科研人员,录制不同作物的画外音视频动漫,通过快手平台向农民朋友直观、明白地传播科学技术。

如何备春耕?黑龙江省亦采取“线上”方式,农业科研人员成了“直播达人”,农资也插上了互联网的翅膀。黑龙江省农业农村厅创建了种植、养殖、农机、蔬菜、食用菌等 7 大类生产科技交流服务微信群,普及推广到全省农民,并充分运用微信、抖音、益农信息社、农业大数据平台等新手段,开展网上订购农资、网上贷款和网上科技培训。目前,全省已有 9800 多家农资生产企业和经营门店参与网上订货销售;所推出的按日计息、随借随还的农业大数据网上贷款,今年已发放贷款 105 亿元,惠及农户 8 万户。

政策补贴用得准 农民种粮有奔头

秧好八成年。秧田管理是培育壮秧的关键。在号称“中国第一农场”的黑龙江省垦区友谊农场,育秧棚内绿油油的水稻秧苗一望无际。

稳固当好维护国家粮食安全的“压舱石”,让中国饭碗里更多地装上黑龙江的优质粮食。《黑龙江省 2020 年粮食增产行动计划方案》中明确提出,全省粮食作物播种面积要比上年增加近 50 万亩,达到 2.15 亿亩以上;并提早释放玉米、大豆生产者补贴政策信号,明确了“2020 年大豆生产者补贴标准基本保持稳定,玉米生产者补贴标准适当提高,大豆每亩补贴高于玉米 200 元”的总体原则,引导农民及早确定种植意向。从目前农情调度情况看,黑龙江省粮食作物面积较上年继续扩大,并呈现水稻稳、玉米和小麦增、大豆减的趋势。

“一公顷地,苞米按 0.75 元一斤(下转 07 页)

（上接 06 页）算能卖 1.8 万多元，小麦能卖 2.2 万元，多收入近 5000 元。”吉林省松原市宁江区善友镇三家子村的村民刘建勇告诉记者，可观的收入坚定了老乡们种植小麦的信心。

针对今年的备春耕生产，吉林省多次召开会议安排部署，并出台系列扶持政策。2 月 7 日，吉林省农村疫情防控专班召开“应对新型冠状病毒感染的肺炎疫情调度视频会议”；3 月 3 日，召开全省落实粮食安全责任制、“菜篮子”市长负责制暨推进备春耕生产视频会议。吉林省农业农村厅以 2019 年为基数，向全省市（州）下达了粮食播种面积指导性计划指标，并将其纳入对市（州）粮食安全责任制考核内容，务必确保粮食播种面积不减少，并制定出台了一系列关于支持备春耕的指导意见。

截至 3 月 30 日，吉林省重点农资企业开工率 99%；全省现有农资经营门店开门率为 95%；全省已组织化肥货源 349 万吨、农药货源 2.3 万吨，分别

占春耕需求的 94.3%和 95.8%；全省种子平均入户率为 82.9%，肥料入户率为 74.5%，农药入户率为 39.6%，均高于 2019 年同期。

2019 年，辽宁省粮食总产量 243 亿公斤，全省人均粮食占有量达 565 公斤，高于全国人均水平。今年，辽宁将以玉米种植为重点，兼顾大豆、杂粮等旱作作物种类，在全省适宜耕作区开展保护性耕作作业补助工作。已安排落实高标准农田建设 280 万亩，保护性耕作 800 万亩、黑土地保护试点 110 万亩，全省配方施肥面积稳定在 6000 万亩以上。目前，辽宁省农业和财政部门已提前下达政策性资金 60 余亿元，并将继续实施玉米、大豆生产者补贴政策，调动农民和新型经营主体种粮积极性。

人勤春来早，百事农为先。东北三省共同描绘的春耕画卷正在黑土地上徐徐展开，向金色的秋季一路延伸。（消息来源：中国农业机械化信息网）

黑土地上耕种“智慧田”

——黑龙江农业产业与互联网深度融合见成效

黑龙江省大力推进科技春耕。目前，黑龙江垦区数字农服体系共计服务农户 29 万余人，覆盖耕地面积超过 2400 万亩。

北大荒集团七星农场，搭载北斗导航系统的播种机以每千米行驶误差控制在 2 厘米以内进行播种，24 小时作业 1200 亩；自动驾驶模式的农机穿梭田间，播种、起垄、收割……眼下，正是地处我国最北端黑龙江省的春播时节，一场精准化、智能化的春播作业正在广袤的黑土地上进行。

“过去一个能干的工人一天可撒药 10 多亩地，现在用植保无人机，每天每台可完成 400 余亩的精准喷洒，能提高农药防治效果 25%以上，降低农药使用量 35%，节约用水超过 50%，还可以大大降低打药人员的农药中毒风险。”北大荒集团闫家岗农场农业副场长孙庆昌告诉记者。

如今，在北大荒集团的多处农场，天上飞的无人植保机喷洒农药，地上走的自走式植保机忙着施肥……春播尽显“科技范”。目前，黑龙江垦区数字农服体系共计服务农户 29 万余人，覆盖耕地面积超过 2400 万亩。由黑龙江省农业农村厅组织开发的疫情防控手机云平台，从疫情实时播报、疫情查询上报、农资需求调查、滞销农产品推广等方面，正为农民提供全方位立体化的农技指导“云服务”。

“智能催芽车间靠机器自动控制温度和湿度，可以根据发芽特点在不同阶段自动调整，育苗效果好，出芽整齐、芽势好。”丰硕合作社理事长霍树林说，智能育苗节省人力、物力的功能极为突出。

如今在黑龙江，科技春耕已开展到农户家中。通过手机直播平台，农户在家就可观看农业技术讲解，“大小屏”互动，问题可以得到在线解答……在黑龙江垦区，“科技在线助春耕”活动创新科技服务方式，以往的集中线下学习搬到了线上，专家利用现代信息技术手段和媒介平台，开展在线指导、政策解读、信息发布、线上答疑。

用互联网种智慧田，除了实现传统种植技术变革之外，数字农业也开始影响销售渠道。据了解，以“互联网+”备春播，不仅体现在科技“在线”，还“加”出农产品销售新渠道。

以无人机切入，对水源、土壤、气象、病虫害等因素进行全程监控和数据采集，参与农场生产管理全过程，实现农场全天候智能监控。同步实现的智能化物资管理、土地信息监测、供应链管理和农产品溯源，实现高科技作业的同时，更为农产品销售插上科技翅膀。

2019 年 3 月，京东农场落地五常大米核心产区，从春播、种植到产品登上“京品源京东自营旗舰店”——京东农场实现五常大米从“田间到餐桌”全程监控和监管。

据介绍，京东农场通过无人机智能化、可视化等技术手段让产品的种植全程实现数字可视化监控，结合京东大数据和智慧供应链相关技术，可对农业品牌全产业链进行数据收集、预测和分（下转 08 页）

(上接 07 页)析,提供一整套农产品的全程追溯体系。通过创新模式,采用商品生产基地直供、包销、定制的模式,打造京东农场平台型品牌。

“未来,消费者在线上购物时,可以看到农产品的原产地,商品的种植过程、包装加工、流通环节等,信息全部都是公开透明的,让消费者拥有消费知情权,买得舒心、吃得放心。”京东商城大快消事业群东北区域采销总监张宏昌说。

2018 年 1 月,京东集团与北大荒集团签订战略合作协议,双方在农产品电子商务、云计算和大数据以及物流、金融、生资电商、旅游等领域开展深入合作,以京东核心技术平台为支撑,推进北大荒集团农业产业与互联网深度融合。为将合作落到实处,双方在实现互联网和产业反哺农业的同时,还重点解决农产品销售等实际问题,提升农业效率。据介绍,京东集团通过搭建智慧农业共同体平台,提供全产业链服务,建立一套科学、高效的植保标准体系,组建现代化、标准化、智慧化的京东农场,在带动农业增产增收基础上,实现高品质农产品输出。

从单打独斗到规模化经营,从线下一销售模式到搭车京东等知名电商多种形式发展,黑龙江省饶河县的蜂农都实现了增收。“以前,卖给收蜜商贩,1 斤黑蜂蜜最低时才卖 2 元钱。”饶河县西丰镇河南村蜂农陈彦波告诉记者。

2011 年,京东与饶河县结成帮扶对子。北纯新合东北黑蜂养殖合作社负责人杨少武表示,通过电商的大数据分析,他们可以掌握消费者的喜好与需求,进行有计划、有针对性的生产。如今,“北大荒”东北黑蜂蜜在京东平台上的销售额连年上升。“现在,靠养蜂每年能净赚 10 多万元,日子越来越好了。”陈彦波说。

(消息来源:经济日报)

多种方式,小农户与现代农业“攀上亲”

粮食安全的自信来自仓廪殷实的粮库,来自藏粮于地、藏粮于技的“两藏”战略,和亿万中国农民辛勤的劳作。这其中,占据农业生产经营主体绝对多数的小农户的贡献至关重要。

如今,一改传统“面朝黄土背朝天”的生产和经营模式,越来越多小农户通过“土地托管”“订单农业”等方式拉近了与现代农业发展之间的距离,成为保障我国粮食和农产品供应最为广泛的“生力军”。

与此同时也应看到,小农户与现代农业发展有机衔接,还面临着人才、观念等多项瓶颈。有关专家和农业部门干部认为,需循序渐进,久久为功,打通小农户与现代农业发展之间“最后一公里”的距离,为保障国家粮食安全、决战决胜脱贫攻坚、实现乡村振兴注入动能。

小农户以“粮食银行”、土地托管手段攀亲现代农业

随着各地疫情逐渐趋缓,黑龙江省兰西县兰河乡长红村农民吴文静近日正筹划着赴外地打工。前些年他还在犯愁:父母身体不好,自己出门打工后,家里地没人种,流转出去又没多少收入。

吴文静形容自己是典型的“小弱少”农户:耕地面积小,机械力量弱,技术知识少,想要像大型合作社一样经营土地,过去想都不敢想。

在我国,小农户占农业生产经营主体数量 98% 以上,小农户经营耕地面积占总耕地面积的 70%。“大国小农”是我国农业生产千百年来基本形式,并将长期存在。

2019 年 2 月 21 日,中办国办印发《关于促进小农户和现代农业发展有机衔接的意见》。《意见》发布一年多来,一些地区创新组织形式,加大农业社会化服务力度,促进小农户“邂逅”现代农业。

今年,吴文静把土地全程托管给当地一家合作社,合作社提供专业代耕代收服务,全程使用大机械作业,扣除服务费用后,卖粮收入全部归吴文静家所有。

吴文静算了一笔账:如果流转土地,每公顷地收入为 5000 元左右,而通过土地托管服务,收入可达到 1 万元左右,同时解放了自己的劳动力,外出打工又有一笔收入。

在兰西县,土地托管服务正悄然流行开来。兰西县农业农村局工作人员介绍,2019 年兰西县农业生产托管服务面积 61.5 万亩,服务小农户 1.1 万户。今年,截至目前,全县已有 50 万亩的全程托管服务意向。

在黑龙江、山西、陕西等多地,以土地托管服务为代表的农村社会化服务体系正在逐渐形成。一些地区实行“粮食银行”、土地托管贷款等创新手段,丰富农业社会化服务形式,满足更多小农户的多样化需求。

“我们正在开展粮食银行、订单种植、代储等服务项目,解决农户们的实际问题。”富锦象屿金谷农产有限责任公司副总经理盛善平说,去年企业开展 8.5 万亩玉米订单种植,每斤比市场价高 1 分钱收购,今年还将扩大至 9.2 万亩。

“攀上亲”,脱贫奔小康更有底气(下转 09 页)

(上接 08 页)

在与现代农业“攀亲”过程中，一些小农户正逐渐“改头换面”，化身“农业职业经理人”“家庭农场主”，把农业干得有滋有味。

从经营 20 亩地的“小农户”，逐渐发展到经营 380 亩地的家庭农场，黑龙江省杜尔伯特蒙古族自治县张大鹏家庭农场负责人张大鹏感慨良多。今年 40 岁的他自 18 岁起到海南打工，在当地成家立业，十多年后，却又返回家乡种地。

“一路走来，除了自己的努力，还要感谢国家的惠农好政策，支持我们小农户发展家庭农场。”张大鹏说，农场去年得到了当地奖励的 8 万元补贴，对自己是一个巨大的鼓舞。“我还想带动更多小农户，让大家都发展壮大。”

种植面积扩大了，钱袋子鼓了，很多小农户也在吸收着现代农业新的经营和发展理念，让生机充满“希望的田野”。

与张大鹏类似，黑龙江省大庆市大同区林源镇长发村农民王健健也经历了一个从外出打工到回乡种地的过程，并成立了一个家庭农场。不同于过去只想把地种好，他现在更多是想怎么“卖得更好”。

“现在认识也上去了，得跟着市场走，产品得打出‘绿色’牌。”王健健告诉记者，他的家庭农场种植多种杂粮作物，不用化肥农药，使用有机肥，坚持人工除草，还打出了自己的品牌，每亩地收入是过去的 2 倍。

小康不小康，关键看老乡。一些基层干部认为，作为我国农业经营主体中占绝大多数的小农户，使其与现代农业发展有机衔接，是巩固脱贫攻坚成果，实现乡村振兴的重要途径。

黑龙江省克东县玉岗镇翻身村脱贫户林忠友也是典型的小农户。数年前他家因火灾致贫，家中地不多，他一度连买种子化肥的钱都没有，借住在村委会数月之久。

2017 年，林忠友家被确定为建档立卡贫困户，不久后，他和妻子参加了当地的扶贫产业项目——青刀豆种植。当地一家农业公司为其提供种子和技术指导，以每斤比市场价高 1 毛钱的价格回收，利用自家的 8 分地小菜园，每年林忠友家可增收 3000 元。

“我和爱人还在这家公司打工，每个月还有额外的 3000 元收入。”林忠友说，自己已经实现脱贫，“如果就靠种自家这点地，这么快就缓过来，基本不可能。”

与林忠友类似，在发展现代化农业产业过程中，许多小农户不再需要“单打独斗”，通过更多的利益联结机制，一些地区正在将包括贫困户在内的小

农户纳入农业产业体系中。

位于黑龙江省大庆市林甸县的众烨奶牛养殖场是当地重要的扶贫产业项目，养殖奶牛 2700 头，主要生产鲜牛奶。“通过‘托牛入场’的方式，小农户和我们联结起来。”企业负责人于守龙说，这一方式集中养殖了小农户无力养殖的奶牛，并按照比例分红，去年养殖场带动当地 567 户贫困农户户均分红 2000 元。

普遍“攀上亲”，还要突破瓶颈补短板

让更多小农户与现代农业发展“攀上亲”，还要突破瓶颈，补齐专业人才、诚信建设、资金技术、思想认识等诸多短板。

“攀亲”还需有人带。部分基层干部认为，当前需要在农村发展大批量经纪人和管理人员开展农业社会化服务，同时，还需要培养更多懂农村、懂农业、懂农机、懂农民的专业人才，带动小农户走上发展轨道。

“攀亲”也需有“互信”。“农业社会化服务对于小农户来说是新兴事物，接受起来还有一个过程。”兰西县兰河乡瑞丰玉米种植专业合作社在当地开展土地托管服务，理事长杜亚东说，“很多农民不信任我们，总觉得自己种成本更低。”

“有时我也不相信那些企业，总担心是骗钱的。”黑龙江省中部某县一农民告诉记者，近年来也有一些企业来村里组织进行订单种植等，年底却又不按订单价收购，部分农民因此对与农业产业合作失去了信任。

“攀亲”亟待“共抗风险”。“市场‘打个喷嚏’，我就得‘感冒’。”黑龙江省富锦市上街基镇大屯村农民苗俊军说，由于自己对抗风险能力薄弱，遇到市场波动，或者自然灾害，常会面临较大损失。

“攀亲”需有“技”和“钱”。“小农户最难的是技术和资金。”张大鹏扩大规模时面临最大的困难是购置大型农机的资金，“当时总共需要 20 多万，我从亲戚朋友处凑了 10 多万才填上缺口。”张大鹏说，使用大机械，效益立竿见影，仅用两年时间就还完了所有欠款，但很多小农户就是缺这启动的一些资金。

“攀亲”需要干部思想“再解放”。兰西县政府部门干部介绍，在当前推行土地托管等农业社会化服务过程中，部分乡镇干部思想解放程度不够，推进托管服务动力不足，托管服务刚刚起步，多为小规模服务队伍，自有资本少，专业人才少，农机具不够完善，此外人才、资金、经营能力等是服务组织的核心竞争力，这方面还有待于政府与市场共同去培养。（消息来源：中国农业机械化信息网）

农技多推广 种粮劲头足

大型机械轰鸣着深翻土地，秸秆被粉碎后散发出清香的味道……眼下，吉林大地正值春耕大忙时节，在四平市梨树县蔡家镇孟家村春耕现场，34岁的拖拉机手田泽告诉记者，今年“春脖子”长，气温回升慢，全省4月20日才到玉米播种期。

吉林省粮食产量连续7年稳定在700亿斤以上，去年粮食总产量达到775.6亿斤，升至全国第五，增产49亿斤，占全国总增量的41.26%，商品率全国最高。

沐浴着和煦春风，记者驱车来到全国县级粮食产量靠前的长春市农安县。在大力发展集约耕作的合隆镇陈家店村，众一农业机械专业合作社理事长陈忠国与拖拉机手们正在为农机下田做准备。陈忠国领着记者来到种子库房，只见一袋袋玉米种子摆放有序，“农民散买90元1袋，我们厂家直购，只需55元，能省下不少钱”。

记者来到地头，黑土地一脚踩下去柔软而有弹性，扒开表土，下层潮湿适度。“最好的地，最好的墒情，今年基础条件比去年好。春天把种子种上，就等秋天丰收了。”陈忠国说。

据了解，吉林省黑土地保护性耕作秸秆还田覆盖面积突破1000万亩。吉林省农业农村厅厅长张凤春告诉记者，省里以去年粮食播种面积为基数，向市县下达了指导性计划指标，并将其纳入对市（州）粮食安全责任制考核内容，确保粮食播种面积不减少。

在孟家村十社地块，梨树县农业技术推广总站站长王贵满正在地头给农民上黑土地保护性耕作课。75岁的老农民反映，自己的耕地近年出现了粮食减产现象。王站长告诉他，要通过保护性耕作解决这个问题，“保护性耕作，相当于人穿上衣服，也相当于增加了50毫米降水量，减少风蚀，增进土壤营养，秸秆覆盖的地方不长草，还能少用除草剂”。

吉林玉米年产量560亿斤左右，约占粮食总量的76%。吉林省树立鲜食玉米“品优、味美、绿色、营养”的整体形象，培育了绿育黄粘早1号、绿糯619、吉农糯7号等优良品种，力争2022年全省鲜食玉米播种面积恢复到100万亩。在位于十家堡镇铁岭窝棚村的农业部标准化免耕栽培示范基地，记者看到不少秸秆半覆盖保护耕作地块，吉林省正大力推广这种耕作形式，每亩给予40元补贴。王贵满计算，梨树县玉米保护性耕种面积300万亩，机耕可达到九成半的出苗率，因涵养水分可增产5%，秸秆还能对土地增肥，3年后可减少化肥施用量20%。

记者了解到，截至4月13日，吉林省小麦已播种7.69万亩，薯类已播种2.47万亩，水稻已育秧647.2万亩，总体进度与上年同期基本相当。目前，全省现有农资经营门店7434家，开业经营7359家，开门率为99%。种子、农药制剂产能已恢复到常年的100%，化肥产能恢复到常年的90%以上。

（消息来源：经济日报）

疫情下稻谷玉米等粮食价格上涨的思考

新冠肺炎疫情以来，时常有亲朋好友询问国家粮食储备到底充不充足，粮食够不够吃，要不要屯些粮食这样的问题。朋友圈里不是在抢米面油，就是被提醒抢。市场上稻谷、玉米等粮食作物也出现价格上涨，粮食贸易商屯粮待涨的信心高涨，俨然粮食危机来临前的备库存前兆。

粮价为百价之基，关系着百姓的生活，牵动着百姓的心。

这波行情产生的主要原因还是这段时间接连暴发的澳洲大火、东南亚旱灾、非洲蝗灾和新冠肺炎疫情突发事件的综合发酵，特别是新冠肺炎疫情这种“黑天鹅”事件在全球迅速蔓延，对全球金融市场、地缘政治、世界格局等方面造成巨大冲击，推高了农产品金融属性、战略物资属性的地位，严重阻滞全球粮食供应链，供给不确定性增加，造成一些国家对粮食市场预期产生恐慌的心态，相继限制或禁止粮食出口，引发部分农产品阶段性供给失衡，价格上涨。

不难理解部分国家、群体存在这种强烈不安情绪和危机意识，2008年那场粮食危机表面上是气候灾害引起粮食减产预期，根本原因是全球金融危机引发流动性过剩、主要货币贬值、石油价格大幅上涨，国际投机资本利用粮食减产预期大肆炒作，引发粮食供应不足恐慌，多国采取出口限制政策进而推动国际粮食市场价格全面上涨，粮型进口型国家和粮食紧缺型国家相继出现粮食紧缺和饥荒威胁，部分地区甚至爆发动乱，最终引发全球粮食危机。

据联合国粮农组织统计数据显示，全球粮食价格2008年前8个月涨幅就超过50%，个别品种涨幅超过1倍。与2008年的形势相比，当下的国际、国内具备充足的“底气”，不可能出现粮食危机。

一方面当前国际、国内粮食供给量充裕。

从官媒发布信息和数据了解到，2019/2020年度世界粮食（不含大豆）供给量为34.7亿吨，需求量26.7亿吨，供大于求；国内2019年粮食产量是6.6亿吨（13277亿斤），为历史新（下转11页）

(上接 10 页)高,小麦多年供求平衡有余,稻谷供大于求,口粮安全有保障,玉米供求基本平衡。唯一自产率不足、对外依存度较高的是大豆,主要从巴西、美国、阿根廷、等国进口,近年拓展到从俄罗斯、乌克兰、哈萨克斯坦等国家进口部分非转基因大豆。虽然疫情影响大豆国际物流运输,但这种影响很短暂,近期一些国家复工复产也提到日程。

另外,中美第一阶段经贸协议签订后,我国开始大幅进口美国农产品,特别是大豆进口量迅速增加。海关总署通报的最新数据显示,一季度,大豆、猪肉、棉花等商品自美进口增长迅速,自美进口农产品 355.6 亿元,增长 1.1 倍。其中,进口大豆 781.4 万吨,增加 2.1 倍;进口猪肉 16.8 万吨,增加 6.4 倍。美国总统特朗普非常支持我国采购并兴奋表示:“中国在购买我们农产品,这会对我们的农民产生巨大影响。”目前,我国大豆进口来源多元化,菜籽粕、芝麻粕、高粱饲料及其他蛋白产品一定程度上可以代替豆粕,大豆替代消费品又呈现多样化,总体看我国大豆供给也可以满足市场需要。

另一方面当前国际、国内的粮食库存充足。

据联合国粮农组织最新数据显示,2019/20 年度世界谷物期末库存 8.6 亿吨,库存消费比 30.7%,高于国际公认的 17%~18%粮食安全线水平,仍处于宽松水平;2019 年国内小麦、玉米、大米三大主粮库存结余 2.8 亿多吨,人均库存超过 470 公斤,远高于人均 400 公斤的国际粮食安全的标准线,其中小麦和稻谷库存大体相当于全国一年的口粮消费量。

粮食库存充裕的主要原因是世界各国都将粮食安全摆在国家战略高度,特别是我国,建立了中央储备为主、地方储备为补充的分级储备制度,中央储备主要用于调节全国粮食供求总量,稳定市场,应对重大自然灾害或者其他突发事件;地方储备主要服务区域粮食市场稳定,侧重于服务一级市场,即成品粮市场的供应和稳定。

我国自 2004 年以来,为避免连续的丰收导致粮食的相对过剩,发生“谷贱伤农”情况,通过实施小麦、稻谷最低收购价政策和阶段性实施临时存储玉米、大豆收购政策来稳定粮食生产、保护农民种粮积极性,将农民卖不掉的粮食收购到国家手中,并在青黄不接、粮食阶段性供给不足时投放市场,稳定市场预期。仅去年下半年至今年 3 月底,国家依托中储粮收购累计完成中晚稻最低收购价收购 2208 万吨,较上年度增加 35 万吨,收储量的增加进一步认证了我国不存在粮食短缺的问题。

此外,从粮食流通情况和当前市场形势分析来看,稻谷、小麦价格不存在进一步上涨的空间,玉米上涨空间有限。

首先,年初中央经济工作会议定调供给侧结构

性改革为主线,不合理库存的“控增量”和“减存量”仍要有序推进,今年国家必然加大稻谷、小麦这部分高库存的市场投放量,拓宽定向销售范围,降低准入门槛,减少用粮企业采购成本,推动经济快速恢复性。

近期,国家已加大小麦投放力度,增加三分之一投放量至每周 400 万吨,并迅速启动了东北粳稻竞价销售,较去年提前一个多月,增加的市场供应将为市场进行有效降温,稻谷、小麦市场价格将快速回归到政策市主导。可以看出国家对粮食调控的针对性、实效性和调控能力进一步提高。

可以预见,临储玉米竞价销售也即将来临,这将是玉米市场面临的“近忧”压力。其次,国家粮食和物资储备局近期公布,截至 2020 年 4 月 5 日,主产区累计收购 2019 年产中晚稻、玉米和大豆 16868 万吨,同比减少 1077 万吨。其中,累计收购玉米 8840 万吨,同比减少 1059 万吨,上述数据可知,减少的收购量基本全是玉米。

从东北主产区调研走访情况看,疫情缓解以来,东北产区余粮从农户快速向贸易商和渠道转移,目前农户余粮已不足 2 成,贸易商、烘干塔普遍有库存,囤粮惜售情绪浓厚,抢购和囤粮行为推动了玉米价格较节前上涨了 100 多元/吨,这种心态和行为与去年同期相比截然相反。按照春节前余粮 40%测算,东北产区近一个月余粮减少 20%,在外运外销和下海量总体偏慢的情况下,估计东北产区社会渠道库存在 2 千万吨以上,近期东北港口库存量达到 368 万吨,较 3 月初增加 184 万吨,增幅一倍,足见高涨的囤粮情绪。

需求决定价格,玉米市场面临的“远虑”压力就是需求可能受限:生猪养殖和饲料消费虽然进入恢复性增长阶段,但非洲猪瘟影响仍在,新冠肺炎疫情又一定程度降低我国百姓的蛋白消费和食物浪费(我国餐饮业人均食物浪费率为 11.7%,主要在食堂和餐馆的食物浪费),猪肉和饲料消费增长将会受制;疫情影响和国际油价大跌将大幅限制淀粉、燃料乙醇的消费和使用;国家现有超期储存粮食的定向销售将进一步阻滞玉米的消费;从美国进口玉米、高粱及其它农产品数量将大幅增加。在这种“近忧远虑”双重压力夹击下,我国玉米价格继续上涨空间有限。

正如古语所言“夫积贮者,天下之大命也。苟粟多而财有余,何为而不成?”我们应该有清楚的认识,无论疫情如何发展,外部形势如何复杂,我国的粮食储备充足,可以应对任何重大突发情况和危机,口粮绝对安全是毋庸置疑的。归根结底一句话“米面充足,不用屯,大米还是吃新的好!”

(消息来源:中国粮油信息网)

玉米市场传来“惊爆”消息！更猛烈的上涨行情要来了吗？

今天已经是 4 月 24 日，2020 年临储玉米拍卖还没有传来确切消息。

但是，有一条更加有利于玉米市场的传言正在疯传，而且可信度比较高，将会直接助推东北乃至全国玉米的大涨行情出现。

那就是——国家或将增储 2000 万吨玉米，东北玉米就等着继续涨价！

国家或将增储 2000 万吨玉米

农业苑注意到，在当前，临储玉米迟迟不公布拍卖时间带给玉米利好支撑的同时，一个更好的利好消息已经在玉米圈中蔓延。

来自专业机构的消息称，昨日有关部门就玉米储备进行了讨论，初步计划增储大豆 1000 万吨，玉米 2000 万吨，棉花 100 万吨，白糖 100 万吨，豆油 200 万吨（暂未证实）。

即便是如此，对于当前缺乏活力和上涨支撑的国产玉米市场而言，这是极大的利好消息。



国家增储玉米，市场价格必涨

虽然有消息称进口玉米将会占据不少份额，但即便是如此，2000 万吨的收购总量，对于国产玉米市场的提振效果将会是非常明显。毕竟短期内世界玉米贸易中还不具备 2000 万吨的供给量。

如若成真，手里还有玉米的农民老铁，真的是大赚了。这给国产玉米涨价留足了机会和时间！

简单来说，2020 年国内市场本来就缺玉米，国家再增储 2000 万吨，市场供需缺口将会进一步加大，这对于当前乃至整个年度的玉米市场供需而言，都是巨大的好机会！

玉米涨价支撑因素较多

截止到 4 月 21 日，全国玉米均价收于 1971 元/吨，较上月同期环比上涨 107 元/吨，环比涨幅 5.75%；较去年同期上涨 167 元/吨，同比涨幅 8.46%。2019 年高点在 5 月底的 1930 元/吨，今年高点已比去年高 41 元/吨，但从目前市场心态来看，产区看涨气氛仍然没有降温，多数贸易商持货等价，继续期待更高价位。

在临储拍卖未落地之前，市场追涨的态势将会持续，但购销量难有提升，部分高价地区有价无市。

最近关于临储玉米拍卖的消息很多，每每市场价格有较大波动的时候，都需要炒作一番临储玉米拍卖。比如，价格下跌了，需要临储玉米拍卖的底价来支撑市场价格；市场价格涨了，需要临储玉米拍卖来平抑价格、增加供应。

在去年国家直接上调拍卖底价 200 元/斤之后，今年在玉米供需存在缺口、市场价格不断上涨的情况下，确实都在传言今年启动拍卖后的底价也将会上调，至于幅度低的在 50 元/吨，高的在 200 元/吨，中性的认为上调 100 元/吨。然后根据拍卖底价测算吉林二等玉米的成交价，差不多与当前的市场价格相比仍有一定优势。

近期受天气及秸秆因素影响，春耕可能会延期一周到半个月的时间，如果再有恶劣天气导致推迟，那就只能种大豆了，这对新季玉米产量来说不是好事，但渲染发酵后会利好玉米价格，还有草地贪夜蛾、种植面积等其他利多玉米价格因素有待炒作。

提醒各位，目前关于国家增储 2000 万吨玉米的消息，尚未得到官方证实，但是业内已经普遍认为可行性非常大。所以还需要等待相关部门的证实或辟谣、及如果属实后的相关细节！

但是，已经有越来越多的迹象表明，2020 年东北玉米将会迎来久违的牛市，价格明显上涨也会是必然！

（消息来源：种业商务网）

打好粮食生产“组合拳”交出稳产增收“合格卷”

天门市深入贯彻习近平总书记关于春季农业生产重要指示精神，统筹新冠肺炎疫情防控和农业生产，围绕稳面积、优模式、增效益的目标，聚力打好粮食生产“组合拳”，确保大疫之年粮食稳产增收。2020 年粮食计划面积 238.1 万亩，较上年增加 2.1 万亩。目前 83.5 万亩小麦已进入灌浆成熟期，丰收在望；8 万亩早稻全部完成扦插下田，2.2 万亩春玉米、7.5 万亩春大豆播种落地，全年粮食生产取得了良好开局。

一、突出统筹谋划，应急谋远稳生产

一是提前谋划压紧压实责任。面对新冠肺炎疫情不利影响，天门市认真贯彻落实习近平总书记关于统筹疫情防控和农业生产重要讲话和重要指示精神，对标落实中央、省委一号文件要求，把稳定粮食生产、守住粮食安全底线作为重中之重。严格落实粮食安全行政首长责任制，科学制定《天门市稳定发展粮食生产行动方案》，将粮食生产面积细分到镇，将主体责任压紧压实，充分调动各级政府抓粮和农民种粮积极性，确保粮食种植面积和产出水平稳定增长。

二是全力抓好稳“夏”增“秋”。积极抓好“两夏”作物管理，及时发布《关于抓好疫情防控期间小麦和油菜病虫害统防统治的紧急通知》，实行统防统治与群众自防结合，对统防统治耕地每亩补贴 5 元，对不适宜统防统治区域，由村委会组织农户安全有序开展防治。截至目前，累计小麦病虫害防治面积 183 万亩次，筑牢夏粮丰收防线。大力推动早稻生产，及时发布 34 家水稻集中育秧基地名单，实行秧苗订单供应。以乡镇为单位，点对点配送种子、秧盘、壮秧剂等生产资料；以村、组为单元，集中实施育秧、管理，实现了疫情防控与春耕生产“两不误”。及早谋划秋粮布局，主动调减传统植棉面积，计划发展秋粮面积 143 万亩，较上年增加 4 万亩，其中，中稻 91.5 万亩、高蛋白大豆 37.5 万亩。配套整合粮食生产相关项目资金 2000 多万元，支持中稻、稻田综合种养、大豆生产，确保面积落实。

三是着力加强粮食生产基础设施建设。坚持农业建设项目向粮食生产区倾斜、高标准农田建设向粮食生产区聚焦，抢抓疫情形势好转契机，强力推进高标准农田建设项目有序复工复产，确保按期完成 2020 年 10 万亩建设任务。适时组织开展清沟挖渠、农田进排水设施维修、管护和建设，大力改善农业生产条件，增强抵御自然灾害能力，夯实粮食产业基础。

二、突出“三品”并重，积聚潜力提质效

一是选优品种。坚持看禾选、数据选、品鉴选相结合，选出优质高产稻种。采取政府统一供种、合作社规模种植、加工企业订单收购的方式，促进优质品种全面推广，确保良种普及率达到 98%以上，优质稻订单收购 40 万亩以上。

二是提升品质。大力推广稻+虾、水稻“一种两收”、蔬菜+大豆、小麦+大豆等绿色高效模式，扎实推进 50 万亩水稻绿色高质高效示范区、30 万亩稻田综合种养示范区、30 万亩优质高蛋白大豆示范区建设，积极开展 50 个农业精品示范园创建，落实病虫害统防统治、秸秆还田、测土配方施肥、全程机械化生产等绿色生产配套技术，实现农药利用率达到 38%以上、粮食作物病虫害绿色防控覆盖率达到 42%以上，测土配方施肥技术覆盖率达到 95%以上。

三是建强品牌。加大对被认定为“中国驰名商标”，注册为“中国地理标志商标”、“涉外商标”，产品被认定为“湖北名牌”、获得“三品一标”认证的企业和新型经营主体的奖励力度，激发创建品牌的积极性，不断提升知名度，努力实现“天门大米，香飘万里”。

三、突出优质服务，全力保障促增收

一是加强技术指导。疫情防控期间，成立春季农业生产指导工作组，抽调精干人员组成 10 个工作专班，对病虫害防治、农技指导服务、农机监理调度、农资监管保供保畅、农产品质量安全等工作开展督促落实、指导服务，促进田管措施落地。

二是加强全程服务。简化疫情期间农业生产资料车辆通行申报程序，提高运输效率，保障物资快速到位。大力支持新型经营主体开展耕、种、防、收“保姆式”全过程社会化服务体系建设，充分调动 81 个大中型集中育秧基地、765 家统防统治专业队、150 多家粮食生产专业合作社和 1500 多户水稻种植大户、20 多家粮食收购加工企业积极性，开展产前、产中、产后全过程服务，提升粮食主体经营能力和社会化服务能力。

(下转 14 页)

宕昌中药材

甘肃省宕昌县自古就有“千年药乡、天然药库”的美称，中药材资源具有种类多、分布广、蕴藏量大、南北兼备的特点，在全市乃至全省都具有绝对优势。在全国 12807 种中药材品种中，宕昌县就有 690 多种，其中有收购量的就有 142 种。

宕昌县常年家种面积比较大的药材有当归、大黄、党参、红芪、黄芪、柴胡、板蓝根、黄芩、羌活、独活等十余种。尤其是“哈达铺当归”

“宕昌党参”“宕昌黄芪”“宕昌大黄”四大中药材规模大、产量高、品质优，先后通过农业部农产品地理标志认证，药用有效成分均高于《中国药典》规定标准。

宕昌县的中药材一直有很好的口碑。2011 年，“哈达铺当归”和“宕昌党参”通过原农业部农产品地理标志认证，在东南亚地区享有极高声誉。2015 年，“宕昌大黄”通过农业部农产品地理标志认证；宕昌的当归、黄芪、大黄、党参分别获得第十六届、第十九届中国杨凌农高会“后稷奖”。



近年来，宕昌县高度重视中药材产业开发，把中药材产业作为精准扶贫和富民强县的主导产业来抓，成立了中药材产业开发领导小组，组建了宕昌县中药材开发服务中心，确立了“园区带动、基地支撑、科技引领、加工增值、提质增效”的中药材产业开发思路，有力地促进了中药材产业的发展。

2019 年，宕昌县建成中药材种苗繁育基地 1.5 万亩、种植基地 25.5 万亩，中药材种植总面积稳定在 40 万亩，总产量达 8.2 万吨，总产值预计达 6.5 亿元，农民人均中药材收入预计可达 3220 元，占农民人均纯收入的 44.4%。建成的 2.38 万亩中药材标准化核心示范基地，通过多次取样检测，所产中药材品质好、各项有效成分均优于常规种植药材，被甘肃省农业农村厅认定为“省级中药材绿色标准化种植基地”。

同年，宕昌县建成中药材标准化种植示范点 14 个，示范面积 4.36 万亩，带动农户 8900 多户。全县以发展中药材种植、加工、销售为主的农民专业合作社 513 家，带动贫困户 16795 户 72064 人，从事中药材种植、加工、贩运的大户达 650 多户，从业人员超过 1.5 万人。

为了使宕昌县中药材产品走出去、走得远，宕昌县通过创办中药材加工扶贫车间，深挖中药材产品研发潜力，陆续开发出黄芪茶、五宝茶等多个中药材网红产品；引进龙头企业甘肃琦昆农业发展有限公司，建成生产车间及仓库 5.3 万平方米，动态仓储能力达 15 万吨；建成年生产量约 3 万吨的中药饮片生产车间，可实现年产量 4800 吨，预计年销售额达 3.6 亿元，提供稳定工作岗位 200 个及季节性就业岗位约 2400 人次，带动当地贫困人口就业。

同时，宕昌县想方设法拓宽销售渠道，开展以电商销售为主的线上线下多渠道销售模式，形成产销一体化，抱团发展中药材产业。2019 年，全县开办中药材网店 1116 家，实现线上销售 9653 万元，带动 760 户贫困户增收。

（消息来源：中国农科新闻网）

（上接 13 页）

三是加强政策支持。加大耕地地力保护补贴、农机购置补贴、稻谷补贴、水稻最低收购价等政策宣传，提高种粮积极性。推荐“农担抗疫信用贷”373 家，金额 4.32 亿元，已发放贷款 50 家 6500 万元，助力解决涉农主体备种备肥、土地流转、雇佣劳力等生产资金短缺问题。

（消息来源：湖北省农业技术推广总站）



农业农村部：报废老旧农机具将给予适当补贴 推进农业机械化转型升级

在 4 月 19 日举行的国务院联防联控机制新闻发布会上，农业农村部农业机械化司副司长王甲云介绍，农机购置补贴是党中央、国务院一项重要的强农惠农政策，从 2004 年实施以来，累计支持 3500 多万个农户，购置各类农机具超过 4500 万台(套)，受到农民群众的广泛欢迎，有力促进了农业农村现代化的发展。

王甲云表示，农业农村部于今年 2 月会同财政部、商务部发布农业机械报废更新补贴的实施指导意见，明确中央财政将从农机购置补贴资金当中安排资金，对从事农业生产的个人和农业生产经营组织报废老旧农机具给予适当的补贴。

“具体来说，就是对达到一定使用年限或者安全隐患大、故障发生率高、损毁严重、维修成本高的拖拉机、联合收割机等七类机具进行报废更新补贴。目的是通过政策支持，进一步加大耗能高、污染重、安全性能低的老旧农机淘汰力度，加快先进适用、节能环保、安全可靠的农业机械的推广应用。努力优化农机装备结构，推进农业机械化转型升级和农业绿色发展。”王甲云解释说。（消息来源：农机通）

今年春耕投入农机总量将达 2200 万台 充分满足春耕生产需求

4 月 19 日，国务院联防联控机制举行新闻发布会，介绍抓好春季农业生产和农产品保供工作情况。

农业农村部农业机械化司副司长王甲云介绍，应对今年疫情防控形势，农业农村部更加注重充分发挥农机在农业生产当中的主力军作用，通过强化组织调度、增加装备供给、协调保障农机转运等举措，努力做到防疫情不误春耕。相比往年，今年春季的农业机械化生产有 4 个方面的显著特点，可以概括为“四化”。

一是备耕在线化。及时开通春耕农机线上服务站，加强不见面技术培训和组织调度。通过手机 APP 方式，实现了农民购机补贴线上通办，保障政策实施不受疫情影响。

二是服务社会化。全国有 7 万多个农机合作社投入春耕生产，就近就快开展代耕代种、一站式全程机械化+综合农事等服务。很多地方还通过“滴滴农机”的方式帮助农民足不出户就完成春（下转 16 页）

（上接 15 页）耕，让小农户的春耕省心省力又省钱。预计合作社开展社会化服务面积将达到 2 亿亩，同比增加 6%。

三是装备智能化。今年春耕全国投入植保无人机超过 3 万台，同比增长 25% 以上，投入北斗导航、自动驾驶拖拉机和配套装备超过 2 万台（套），同比增长 15% 左右。这些智能化装备的应用，对于减少春耕生产的人员聚集、有效防控疫情在农村扩散也发挥了重要作用。

四是技术绿色化。在南方，水稻产区以新型农业机械为载体，进一步带动有序抛秧、插秧同步侧深施肥等绿色技术的推广应用。在北方，东北地区将投入 4.5 万台高性能玉米免耕播种机，实施保护性耕作面积达到 4000 万亩。在提高玉米播种质量的同时，对黑土地实施战略性保护。

总的来看，今年春耕投入的农机总量将达到 2200 万台（套），比去年增加 30 万台（套），能够充分满足春耕生产需求。湖北省已组织调度 30 万台耕整地机械和 2.4 万台插秧机参加春耕，可以有效保障今年早稻生产的用机需求。

（消息来源：中国农业机械化信息网）

农机装备智能化：减少春耕生产人员聚集 防控疫情在农村扩散

央视网消息：“这些智能化的装备应用，对于减少春耕生产的人员聚集、有效防控疫情在农村扩散也发挥了重要作用。”4 月 19 日，国务院联防联控机制召开新闻发布会，农业农村部农业机械化司副司长王甲云介绍了农业机械化相关工作。

王司长介绍，应对今年疫情防控形势，农业农村部更加注重充分发挥农机在农业生产当中的主力军作用，通过强化组织调度、增加装备供给、协调保障农机转运等举措，努力做到防疫情不误春耕。相比往年，今年春季的农业机械化生产有 4 个方面的显著特点，可以概括为“四化”。

一是备耕在线化。农业农村部及时开通春耕农机线上服务站，加强不见面技术培训和组织调度。通过手机 APP 方式，实现了农民购机补贴线上通办，保障政策实施不受疫情影响。

二是服务社会化。全国有 7 万多个农机合作社投入春耕生产，就近就快开展代耕代种，一站式全程机械化+综合农事等服务。很多地方还通过共享农机方式帮助农民足不出户就完成春耕，让小农户的春耕省心省力又省钱。预计合作社开展社会化服务面积将达到 2 亿亩，同比增加 6%。

三是装备智能化。今年春耕全国投入植保无人机超过 3 万台，同比增长 25% 以上，投入北斗导航、自动驾驶拖拉机和配套装备超过 2 万台（套），同比增长 15% 左右。

四是技术绿色化。在南方，水稻产区以新型农业机械为载体，进一步带动有序抛秧、插秧同步侧深施肥等绿色技术的推广应用。在北方，东北地区将投入 4.5 万台高性能玉米免耕播种机，实施保护性耕作面积达到 4000 万亩。在提高玉米播种质量的同时，对黑土地实施战略性保护。

总的来看，今年春耕投入的农机总量将达到 2200 万台（套），比去年增加 30 万台（套），能够充分满足春耕生产需求。湖北省已组织调度 30 万台耕整地机械和 2.4 万台插秧机参加春耕，可以有效保障今年早稻生产的用机需求。

（消息来源：央广网）

农机下地“显身手”，贵阳山地农业“加速跑”

近年来，贵阳市因地制宜，在政策推动、资金拉动、项目带动下，大力推进农业机械化和农机装备发展，为实现农业农村现代化提供有力支撑。“没有农业机械化，就没有农业农村现代化。”农业机械化 and 农机装备是转变农业发展方式、提高农村生产力的重要基础，是实施乡村振兴战略的重要支撑。

实现生产效率和经济效益“双赢”

眼下，贵阳各地正迎来春耕生产高峰期，也是各地农机专业合作社和农机大户最繁忙的时节。

“我们已经完成了 4000 多亩耕地的起垄、开沟服务。”修文县远泽农机服务农民专业合作社理事长张远泽说，今年合作社的春耕服务订单比去年

增加了将近 4000 亩。成立 7 年的远泽农机服务农民专业合作社，拥有各类农业机械 60 余台套，吸纳了 30 多名农机手，作业服务范围已经从修文县逐步延伸到周边县市，每年的收入可达 80 万元。

开阳县田冲村种植农民专业合作社拥有 5 台拖拉机、4 台旋耕机，除了翻耕合作社的种植基地，还以每亩 100 余元的价格对外提供服务。作为国家级农民专业合作社示范社，田冲村种植农民专业合作社不仅提供农机社会化服务，还不断利用农业设备促进农业产业发展。

“农机服务解决了村民们过去耕地难、成本高的问题，每年节约成本 10 余万元，对外服务还能创收 20 万元。”田冲村种植农民专业合作社（下转 17 页）

(上接 16 页) 合作社理事长于东说, 除了耕作机械化, 烘干机、组合冷库等农机设备的使用, 也帮助合作社在发展精品水果、辣椒、食用菌等产业项目方面提升了经济效益。

于东介绍, 田冲村种植农民专业合作社有 1700 亩辣椒种植基地, 年产量达 170 万公斤。过去遭遇销售不畅时, 村民只能看着辣椒烂在地里, 损失惨重。痛定思痛后, 田冲村种植农民专业合作社购进了一台果蔬烘干机, 用烘干机制作干辣椒, 规避了鲜辣椒销售市场波动带来的风险, 提升了产品的附加值。同时, 用果蔬烘干机对外提供服务, 每年能增收 2 万元。

此外, 田冲村种植农民专业合作社添置制肥机以后, 每年可增收 24 万元, 使用组合冷库实现果蔬错峰销售, 使每吨果蔬的销售价格提升了 2000 元。

于东算了一笔账: 田冲村种植农民专业合作社通过提供农机服务, 每年带来的直接经济效益可达 91 万元, 共带动 16 户贫困户脱贫增收。

农业生产进入机械化为主新阶段

今年春耕开始后, 息烽惠农农机合作社负责人陈明凯便着手调派农机, 抢抓时节为息烽县石硐镇各村蔬菜保供基地的种植大棚、露天种植区提供服务。

“一台拖拉机一个机手, 一天能耕 20 亩地, 效率远远高于传统农耕的人力和畜力。”陈明凯说。

耕种时节“铁牛”忙, 这是近年来贵阳市大力推进农业机械化发展的直观成果。

与平原地区使用大型农机的情况不同, 地处丘陵山区的贵阳, 从土地零碎、坡度大等实际情况出发, 在多年因地制宜的实践中, 积极引进推广小微型农机装备, 发展农机专业合作社开展社会化服务, 农机装备总量持续增长, 农机作业水平快速提高, 生产效率不断提高。

目前, 贵阳市农业生产已从过去主要依靠人力、畜力进入了机械化为主导的新阶段。

在开阳县禾丰乡王车村, 贵州志远生态农业发展有限公司种植有 2481 亩山地茶园, 近期已进入春茶采收期。

“每天收的 500 斤茶青, 使用茶炒制机, 3 个人就能加工完成, 茶形和品质也更好把控。”贵州志远生态农业发展有限公司总经理杜正江说, 公司去年引进修剪机后, 从过去人工修剪茶树每天最多 2 亩, 提升至每人每天 5 至 10 亩, 大大提升了生产效率。除了使用修剪机、茶炒制机, 公司还打算利用农机锄草、采茶。

据贵阳市农业农村局农业机械化管理处负责人介绍, 2019 年, 贵阳市的主要农作物耕种收机械化

率达 45.1%, 已连续多年高于全省平均水平, 在促进农业增产增效、农民增收、农村资源利用、推进农业产业革命等方面发挥了重要作用。

截至目前, 贵阳市已拥有各类农机具 34 万余台(套), 农机总动力达 201.5 万千瓦, 农民农机专业合作社达 84 家。

解决农机下地“最后一米”问题

贵州志远生态农业发展有限公司以生产春茶名优茶为主, 人工采茶成本高的问题一直困扰着杜正江。去四川考察后, 他决定以机械采茶发展夏秋大宗茶生产。不过, 公司茶叶基地的主干道、茶树行距等都不满足采茶农机具的使用标准, 当前想要试验使用的割草机也存在“下地难”的问题。

像贵州志远生态农业发展有限公司这样, 没有合适农机可用, 以及有了农机用不了的问题, 并不是个例。

据悉, 随着贵州农村产业革命的深入推进, 茶叶、蔬菜、食用菌、中药材等产业, 在产前、产中、产后各环节, 对农机的需求越来越高, 普遍存在农机下地“最后一米”的问题。

贵阳市农业农村局农业机械化管理处负责人说: “贵阳市有 45.1% 的主要农作物耕种收机械化率略高于全省平均水平, 但农作物耕种收综合机械化率仅有 36.2%, 与全国农作物耕种收综合机械化率 70% 的平均水平相比, 还有很大差距。”

他认为, 制约农作物综合机械化率提升的因素, 除农机具投入不足、新技术新机具应用推广难, 主要原因还是“土地零碎、田坎多、坡度大”。

今年 1 月, 贵州省出台《关于加快推进农业机械化和农机装备产业发展的实施意见》, 提出“要实施农用地‘宜机化’整治, 加快制定丘陵山区农用地‘宜机化’整治技术标准, 加大集中连片农用地‘宜机化’整治力度。”

“《实施意见》的出台非常及时。”贵州省山地农业机械研究所副所长鲍向东认为, 当前贵州、贵阳农机在机耕方面发挥的作用较好, 但在播种、收获过程中还没有真正发挥作用。制约贵州、贵阳农业机械化发展的最大瓶颈就是“土地破碎、不成规模、不宜机化”。开展“宜机化”整治, 有了宜机化的土地才能真正发挥好农机节本增效的作用。

作为丘陵山区, 贵州的土地资源十分珍贵, 在推进农村产业革命过程中, 500 亩以上坝区建设对推进农机发展是很好的机会。

除了以坝区建设为突破口, 对土地进行宜机化整治, 做好农机发展规划设计之外, 鲍向东认为, “种什么”也非常重要。

“500 亩以上坝区主要种植经济作物, 但中药材、辣椒、茶叶等经济作物不适合机(下转 18 页)

（上接 17 页）械化播种、收割。”鲍向东说，在作物选择上，最好选择宜机化品种，或者对品种进行宜机化改良。此外，还应推动农机与农艺融合发展。

“以前的农机发展观念是‘用机械适应土地’，但现在是在农机服务乡村，需要转变观念，‘让土地来适应机械’。”贵阳市农业农村局农业机械化管

理处负责人也认为，要真正解决农机下地“最后一米”问题，必须对农用地进行“宜机化”整治，促进农机农艺融合发展，改善农机通行和作业条件。

据悉，贵阳市今年将在开阳县、修文县、清镇市、花溪区实施 4 个宜机化改造试点。

（消息来源：中国农村新闻网）

高质高效农机成“新宠”，宿豫区植保机械化水平达 98.2%

4 月 22 日下午，在宿豫区顺河街道陆槽坊村一块麦田上空，几架植保无人机往复飞行、喷洒“药物”，随后，一台台高地隙自走式喷杆喷雾机“登场”，来回穿梭于麦田，对小麦进行自动化“喷药”，形成了水雾弥漫的壮观景象。不一会儿，便完成整片麦田的“施药”作业。

原来，宿豫区机械化高效植保现场会正在举行，只见满载水的植保无人机、高地隙自走式喷杆喷雾机有序进行演示作业。该区农业农村部门组织了农机推广站技术人员、乡镇农机人员、合作社负责人、农机大户、种田能手等 100 余人现场观摩，听讲解、看演示、长见识，明思路，增添推动农业机械化向全程全面高质高效发展的信心。

在演示环节，植保无人机、高地隙自走式喷杆喷雾机大显身手，让与会人员兴奋不已。“机械化喷药效率相当于 40 多人干一天，有了这些高质高效农机，再也不用担心疫情防控期间人员扎堆进田了，还能缓解平时用工难、用工贵、效率低的问题。”当技术人员介绍植保无人机一天纯作业效率可达 600 亩左右时，大兴镇种粮大户施佰平难掩喜悦。

农机“新宠”助力农业跨越。“高质高效植保机械的精准化、智能化作业，不仅有利于提高劳动生产率、土地产出率、资源利用率，还可以缓解农产品生产成本‘地板’与市场价格‘天花板’挤压的矛盾，保证粮食生产安全，提高农业综合生产能力和市场竞争力，从而更好地服务乡村振兴，促进农业增效、农民增收、农村增绿。”据宿豫区农机化技术推广服务站站长刘钧介绍，目前，宿豫区拥有植保机具 2650 台，其中高效植保机具 328 台；植保机械化水平达 98.2%，其中高效植保机械化水平达 76.2%。

刘钧表示，为巩固宿豫区粮食生产全程机械化示范区的创建成果，持续提升高效植保机械化水平，今年，宿豫区将进一步加强高效植保新机具、新技术示范推广力度，预计到今年底，全区主要粮食作物机械化高效植保水平将达到 82%以上。

（消息来源：宿迁网）

玉门：大力推广新型农机助力农业提质增效

为加快新型农机具的推广与应用，将农户从繁重的体力劳动中解放出来，降低生产成本，提高作物的经济效益，近日，玉门市农业机械管理局开展了“三春”生产新型农机具现场演示会。

“这是洋葱移栽机，一次性完成六个工序，第一个是刮土，第二个是铺滴灌带……”现场演示会上，技术人员向农户们详细介绍了自走式喷杆喷雾机、洋葱移栽机、植保无人机、电动铺膜机等 30 多台新型农机的技术参数、工作性能、调试方法，现场演示了铺膜、穴播、喷雾、收割等各环节机械化作业。

柳河镇东风村村民 童建军：“以前人背上喷雾器用手按压打药，现在有了无人打药机和机械打药机，这两款新农机大量减轻了农民的负担。”

清泉乡园硕农机农民专业合作社理事长 秦永斌：“发现了好多新产品，有洋葱移栽机、精良播种机、无人机，极大的减轻了农户劳动强度，这样的推广会我们要多参加多学习。”

这次新型农机具现场演示会进一步提高了农户对作物机械化技术及机具先进性、实用性的认识，调动了他们使用农机、科学种植的积极性。

玉门市农业机械管理局局长 郭会清：“为了把先进实用的农业机械引进来，推荐给农民朋友，把农民朋友从繁重的体力劳动中解放出来，提高劳动生产力。”

目前，玉门市共引进推广韭菜收割机、植保无人机、自走式喷杆喷雾机、葵花收获机、洋葱移栽机、进口牧草打包机、温室智能轨道车、水肥一体机等 30 多种先进实用的农业机械，全市主要农作物综合机械化率达到 92%以上。

（消息来源：甘肃农业信息网）



全球刮起“粮食荒” 我国加强粮食进口储备

近日,联合国世界粮食计划署执行干事戴维·比斯利表示,2020 年末全球将有大约 1.3 亿人会面临饥荒。如果现在不采取行动,人类未来可能会发生大饥荒。一方面,受新冠疫情影响,全球多个国家开始封锁出口关卡,越南、哈萨克斯坦等产粮大国限制出口;另一方面,2019 年至今,全球气候异常现象凸出,旱灾、火灾、蝗灾频繁,全球多国粮食歉收,粮食安全问题严峻。

据媒体报道,我国计划增加收储 1000 万吨大豆、2000 万吨玉米与若干棉花、白糖、豆油。据农业部测算,2020 年中国粮食产量的缺口将达 1 亿吨以上,中国把粮食进口控制在 5%以下的目标越来越有难度,中国的粮食安全系数远排在日本和韩国之后。2018 年《中国的粮食安全白皮书》数据显示,我国 2018 年粮食产量近 6.6 亿吨,其中谷物产量达到了 6.1 亿吨,占粮食总产量的 90%,谷物的自给率超过 95%,进口的农产品主要为品种调剂作用。据统计,2018 年中国进口了 2000 多万吨谷物和 8000 多万吨大豆。

新冠疫情以来,中国人已经凭借出色的生产制造能力成功解决了口罩危机,但如何确保中国人的粮食安全是一个长期、艰巨的挑战,如何“把中国人的饭碗端牢”考验着中国智慧。一方面,农业农村部迅速开通运行全国农业农村应对新冠肺炎疫情数据服务平台,聚焦疫情防控和当前春耕生产的难点堵点,守住土地红线,保障农业生产。另一方面,加大加强粮食进口储备,健全粮食应急保障体系、完善粮食预警监测体系。向国内抓生产、往国外加储备,我国强力发力保障粮食安全,在 A 股上市公司中,多家企业深度参与粮食国际进出口业务。

金健米业全资子公司湖南金健进出口有限责任公司专业从事国际化粮油谷物及产品贸易业务,与美国、加拿大、澳大利亚等全球大宗农产品粮商建立了密切友好的合作关系。

厦门象屿开辟种植-贸易-物流一体化业务,打造粮食供应链综合服务供应,公司粮食流通规模将超过 600 万吨,是国内农业全产业链龙头企业之一。

汇鸿集团旗下江苏省粮油食品进出口集团股份有限公司专门经营农副产品进出口贸易的国有控股企业,经营的主要商品包括粮谷、杂豆、饲料等。

新赛股份主要从事农作物生产、加工、销售、农业高新技术产品的研究及开发,2018 年皮棉销量达 3.05 万吨,棉籽销量达 7.54 万吨。

东方集团在五常稻花香核心产地的 13000 亩种植基地春耕工作已应时启动,公司已在北京、上海、武汉、西安、深圳、江苏等地建设有现代化仓库,各仓库储备了 300-2000 吨不等的大米库存。

维维股份控股子公司维维粮油有限公司拥有 18 万吨标准粮食仓库,可从事小麦、稻谷等粮食的收储业务,业务范围包括粮食、油料、饲料的进出口业务。

(消息来源:新浪财经)

二十国集团农业部长承诺维护全球粮食安全

4月21日，二十国集团农业部长举行视频会议。根据会后发表的声明，二十国集团农业部长承诺紧密合作并采取具体行动，以维护全球粮食安全。声明重申了努力确保粮食、产品以及农业与粮食生产必需投入品继续跨境流动的重要性，并表示将继续努力确保农业和整个粮食供应链工人的健康、安全、福利和可流动性。

当天的会议由二十国集团轮值主席国沙特阿拉伯主持。二十国集团成员和特邀国农业部长、联合国粮农组织等国际组织负责人出席会议，围绕控制新冠肺炎疫情对农业供应链和粮食安全的影响展开讨论。与会官员一致认为，在疫情背景下采取的紧急措施必须有针对性、适当性、透明性和临时性，不会造成不必要的贸易壁垒或破坏全球粮食供应链，同时符合世界贸易组织的规则。

声明指出，二十国集团将避免采取任何可能导致国际市场粮食价格过度波动的不合理限制性措施，以免威胁世界大部分人口的粮食安全，尤其是面临恶劣粮食安全环境的最脆弱群体。二十国集团成员一致同意，不对联合国世界粮食计划署及其他人道主义机构为人道主义援助而非商业目的采购的粮食和农产品实施出口限制或征收临时税。

声明强调，有必要加强全球粮食系统的可持续性和弹性，呼吁继续就全球粮食市场基本面提供及时可靠的信息，加强公共部门与私营部门之间的合作，推动以创新方式迅速应对此次疫情对农业造成的影响。

联合国粮食及农业组织、国际农业发展基金、世界银行和世界粮食计划署在会上发表了一份联合声明指出，当前世界粮食市场供应充足。所有国家，尤其是主要贸易国，需确保粮食市场供应稳定、透明、可靠。疫情波及全球各地，各国需要携手加强合作。应确保各项政策，如短期贸易限制措施等不会扭曲全球市场。

中国农业部部长韩长赋在会上表示，二十国集团作为全球重要的引领力量，应携手维护国际农产品供应链稳定和粮食安全。中方倡议抓好农业生产，努力恢复农业生产秩序；稳定农产品贸易，减少贸易限制，畅通粮食和重要农产品国际物流；加强多边合作，支持相关国际组织发挥作用，加强农业生产信息共享、经验交流、技术合作、政策协同，共同为全球抗疫作出农业应有的贡献。

二十国集团农产品市场信息系统评估显示，当前全球粮食供应充足，粮食市场保持着良好的平衡。《中东报》网站刊文认为，二十国集团成员在世界粮食供应链中的作用举足轻重，约占全球农业用地的60%以及全球农产品贸易的80%，各国亟待携手合作以确保关键农产品流通。（消息来源：中国经济网）



WTO 部分成员国呼吁不要限制农产品出口

日本和澳大利亚等世界贸易组织（WTO）23个志愿成员国和地区发表联合声明，要求各国不要采取限制农产品贸易的措施。对部分国家因新型冠状病毒疫情扩大而限制出口的动向进行了牵制。声明指出，为避免粮食短缺，国际社会共同合作维持流通非常重要。

声明中对“农产品出口限制将造成粮价上涨和粮食短缺”敲响了警钟。声明呼吁，全球粮食市场有充足的库存，新冠疫情防控措施不应给农产品贸易造成不良影响。

根据世界贸易组织的规则，生产国除发生食品短缺危机的情况外，原则上禁止限制出口。声明还呼吁，对农产品贸易产生影响的措施应迅速通报世贸组织，披露生产和库存状况的信息。

随着疫情扩大，部分国家开始管控粮食。俄罗斯为小麦出口设定上限，越南则一度停止大米出口。这些国家担心限制外出会使农业生产活动受阻，决定粮食要优先供应本国市场。如果农产品供应网陷入混乱，以发展中国家为中心，粮食安全有可能受到威胁。

参加此次联合声明的国家和地区占全球农产品和食品出口的63%、进口的55%。

（消息来源：腾讯网）

大米继口罩后成抢手货，美国、越南限制出口，泰国却降价 50%？

相信最近不管是大家的手机还是父母的手机群里都有出现过“粮食紧缺”、“大米疯抢”、“赶紧囤米”之类的新闻和字眼，这也导致很多人真的信以为真，每天都到超市里扫货，囤了满满的好几袋米，造成局部市场恐慌。但是大米现在真的已经需要到囤货的地步了吗？在经历谣言之后，袁隆平院士表示，中国完全有实现粮食生产自给自足的能力，不需要“慌张”。

虽然我们不用担心大米紧缺，但是别的国家就不一定了。而导致大米突然变得紧张起来的原因，那就要从不久前的俄罗斯和美国说起。早前有新闻报道，因为疫情原因，人们不得不居家隔离，这时候大面积的囤货一时间成了居民们生活的基本支撑，在我国香港、美国、俄罗斯等地都出现了哄抢大米、食盐、卫生纸等现象。为此，美国和俄罗斯为了保障自身的粮食供应要求开始限制大米等粮食的出口贸易，这也导致了一些国家出现短暂的粮食紧缺问题，大米成为了继口罩后的第二个抢手货。

随后作为世界第三大米出口国的越南也在 3 月 25 日的时候加入了禁止粮食出口的行列。不过有细心的网友发现越南这个操作并没有维持多久便开始出现了反悔的现象。毕竟越南不像俄罗斯、美国一样是发达国家，限制大米出口后还有别的资金贸易链，这样固步自封的措施反而给原来就不是很富裕的越南带来了相反的效果。

大米进出口给越南带来的收益是庞大的，短短 2019 一年的时间越南就出口了 637 万吨大米，赚取了 28.1 亿美元，今年遭受疫情影响，进出口量本就不会像往年一样顺畅，越南这一操作更是直接搬起石头砸自己的脚。相比越南的“跟风”行为，泰国就显得稳重很多了。据央视财经报道，4 月 22 日，泰国副总理兼商务部长朱林在发布会上表示，尽管政府与大米企业销售商的商议，泰国大米将主动降价原价的近 50%，保障疫情期间的民众供求，减轻泰国民众们的生活负担。

虽然民以食为天，手内有粮，心中不慌但是越南这次的行为着实不够理智。虽然目前只限制出口短短半个多月的时间，但是其中损失的资金却相当可观，今年越南的收入也势必不会重现去年的 28 亿美金那么多了。

（消息来源：青海电视台《百姓 1 时间》官方帐号）

疫情+蝗灾来袭 全球将有 2.65 亿人面临严重粮食危机

世界粮食计划署 21 日说，由于新冠病毒疫情扩散冲击全球经济，2020 年全球面临严重粮食危机的人口可能增至 2.65 亿。

全球已有 1.35 亿人口面临严重粮食危机。受缺少旅游收入、侨汇减少以及旅行等方面限制措施影响，今年这一数据预期增加大约 1.3 亿。

世界粮食计划署首席经济学家阿里夫·侯赛因说：“对数以百万计（因粮食危机而）命悬一线的人来说，新冠病毒可能意味着灾难。”

侯赛因呼吁人们团结一致应对危机。他说，如果不这样做，全球将有更多人死亡，更多人难以维持生计，代价“难以承受”。

侯赛因说，为避免一些勉强糊口的人变卖可供他们今后自力更生的资产，尽快采取行动至关重要。他举例，一些情况下农民不得不卖掉农具，这将影响他们今后的粮食生产。

他说，疫情暴发前生存状况尚可、如今面临困难的人值得关注。

联合国把“严重粮食和生计危机”列为三级危机，意味严重缺乏食品和营养不良。五级危机意味着大规模饥荒。多名联合国官员说非洲可能遭受重创，但没有给出这次危机的具体地理分布。

蝗灾卷土重来 东非粮食安全面临空前威胁

联合国粮农组织的最新评估显示，东非地区国家继今年年初遭遇 25 年来最严重的蝗灾之后，短时间内将迎来新一轮蝗灾。

分析人士指出，在新冠疫情全球蔓延的背景下，蝗灾将使粮食安全本就脆弱的东非国家面临前所未有的严峻考验。国际社会亟须采取有效措施，合力应对蝗灾。

蝗灾再次来袭

通常情况下，蝗虫卵完成发育需要潮湿的土壤以吸收水分。肯尼亚等东非国家 3 月进入长雨季，降雨使土壤湿润，植被茂盛，有利沙漠蝗虫快速生长繁殖。

粮农组织说，3 月下旬的大范围降雨使东非的蝗虫数量急剧增加，肯尼亚、埃塞俄比亚和索马里的当前形势极为令人担忧。这些蝗虫将于 5 月产卵，卵会在 6 月底至 7 月孵化，而此时正值收（下转 22 页）

（上接 21 页）获季。蝗灾将使地区粮食安全和民众生计面临前所未有的威胁。

以埃塞俄比亚为例，粮农组织说，蝗虫目前已在该国的 160 多个地区大量繁殖，破坏了近 20 万公顷耕地，100 多万人因此陷入粮食不安全境地。

疫情加重危机

相比年初的蝗灾，最新一轮蝗灾发生在新冠疫情全球蔓延之际。蝗灾与疫情叠加，加大了东非国家的应对难度，使得危机进一步加剧。

在南苏丹，多年内战和近两年的干旱、洪涝等自然灾害使该国农业基础本就脆弱，现在蝗灾和疫情又同时来袭，导致该国处境更加艰难。世界粮食计划署驻南苏丹代表马修·霍林沃思说，应对疫情的出行限制影响了人们的收入，而疫情导致的进口受阻又会使粮食依赖进口的南苏丹粮价上涨，人们将更加难以承受。

疫情也对灭蝗工作造成影响。粮农组织东非抵御力小组责任人西里尔·费朗说，疫情影响全球空运，导致杀虫剂供应不足，这成为目前东非国家应对蝗灾的最大挑战。乌干达农业部长文森特·塞姆皮贾也说，该国订购的杀虫剂一直未能到货。

蝗灾反过来也影响疫情防控。肯尼亚农业专家贝亚特丽斯·马查里亚指出，蝗虫入侵威胁粮食安全，而如果没有食物，人们就难以待在家中保持社交距离。

需要合作应对

相比前一轮蝗灾的应对滞后，面对新一轮蝗灾，多数国家及时采取了应对措施。比如，据塞姆皮贾介绍，乌干达政府为应对蝗灾已调拨 220 亿先令（约合 590 万美元）资金，动员并培训了 2000 多名士兵和 800 名普通民众。

粮农组织建议，受蝗灾影响严重的国家应加强建立蝗虫预警和防范系统，及时共享信息，不断增强蝗虫防治能力，确保粮食安全。

联合国粮食及农业组织（粮农组织）、非洲联盟（非盟）及国际合作伙伴 4 月 16 日通过一份联合声明承诺：帮助非洲最脆弱人口获取食物和营养；为非洲人民提供社会安全网；尽量减少对必要人员安全的流动和出行，以及对货物和服务运输与销售的干扰；确保非洲各国边境持续对粮食和农业贸易保持开放。

这份声明在由非盟和粮农组织共同举办的一次网络会议上获得通过。非盟 55 个成员国均派代表出席了此次会议，其中 45 个国家由部长级官员与会。该会议由非盟农村经济和农业委员 Josefa Sacko 主持。

与此同时，国际社会也积极采取行动，帮助东非国家应对蝗灾。肯尼亚农业部长彼得·穆尼亚说，该国得到了粮农组织和世界银行的支持，加强了地面和空中灭蝗喷洒作业。乌干达则收到了来自粮农组织、世界粮食计划署以及保加利亚、中国等国的捐助。

分析人士指出，面对更大规模的新一轮蝗灾，国际社会应加强合作，采取更加有效措施，避免蝗灾引发严重的人道主义危机。

（消息来源：金投网）

