

湖南扛稳粮食安全重任

稳面积 提单产 优品质

湖南日报全媒体记者 胡盼盼 通讯员 毛丹宇

阳春三月，春耕正忙。近日，习近平总书记在湖南考察时强调，湖南要扛起维护国家粮食安全的重任，抓住种子和耕地两个要害，加快种业、农机关键核心技术攻关。加大良种、良机、良法推广力度，在精耕细作上下功夫，进一步把粮食单产和品质提上去。

习近平总书记的重要指示，在全省农业系统引发热烈反响。省委农办主任、省政府副秘书长毛朝晖表示，将毫不松懈抓好粮食生产，党政同责稳面积，精耕细作提单产，努力实现全年粮食生产目标，扛稳粮食安全重任。

党政同责稳面积

习近平总书记在湖南考察期间，深入田间地头、走进农户家中，给全省种粮大户鼓足了干劲。

“今年扩种300亩双季稻。”永州市零陵区祁亭圩镇乐塘坪村70岁老人李井元是有50多年种田经历的“老把式”，今年准备种700亩双季稻。

“年轻人要勇挑重任。”在长沙市望城区茶亭镇静慎村，“90后”新农人姚鹏飞通过操控手机，管理1万平方米的智能育秧大棚。今年，姚鹏飞准备扩种300亩双季稻，水稻种植面积达1700亩。

浏阳市沙市镇是全省粮食生产双季稻“四高”试验示范的样板。镇农办高级农技师喻慎说，镇里出台激励措施，今年计划落实粮食意向种植面积8万亩以上，已落实早稻意向种植面积2.4万亩。

“我省作为全国粮食主产区，要坚决扛稳粮食安全重任。”毛朝晖表示，湖南严格落实粮食安全党政同责，今年全省粮食播种面积目标7135万亩，已将任务分解落实到乡镇、村组。

农村劳动力紧缺，“谁来种粮”“如何种粮”成为难题。连续多年，湖南大力扶持农业龙头企业、农民专业合作社、家庭农场等新型经营主体，推进适度规模经营，发展农业社会化服务，推进适度规模经营，发展农业社会化服务。

“有合作社帮忙，种田打工两不误。”在常德市鼎城区谢家铺镇港中坪村，在外打工的村民戴安建将家里5亩田的耕种收作业全部交给合作社。

“优化全程农业社会化服务，带动农民多产粮，为国家粮食安全作贡献。”衡阳县台源镇台九村种粮大户朱霞是全国十佳农民，她领办的合作社，服务周边10万亩水稻。

省农业农村厅党组成员、副厅长龚昕表示，将进一步完善生产经营制度，加快发展新型经营主体，大力推广“十代”等社会化服务模式，力争全省粮食生产社会化服务覆盖率达70%以上。

稳定粮食生产，关键在于稳双季稻。全省把集中育秧设施建设作为春防“倒春寒”、秋避“寒露风”、推动双季稻稳面积增产的核心举措来抓，今年全省新(改)建集中育秧设施3797个、1800万平方米，并对集中育秧所需基质、秧盘等物资进行补贴，确保今年完成早稻集中育秧面积1350万亩以上。

“大棚育秧效益好，还有政府补贴支持，今年新建育秧大棚1.2万平方米。”汨罗市汨罗镇江景村种粮大户曾岳华告诉记者，大棚育秧有保障，插秧季节也能提早一周左右。另外，秋冬季利用闲置大棚种辣椒，还能实现一棚多收，每亩可新增纯利润5000多元。

精耕细作提单产

春天的田野，孕育着无限生机。

在长沙市望城区铜官街道彩陶源村，新建的千亩高标准农田即将投入春耕生产。

“高标准农田出高效益，预计每亩能增加200元的收入。”村民曾火平今年流转了800亩高标准农田种双季稻，新建了一个育秧工厂，购入了几台插秧机、烘干机，准备大干一场。

耕地是农业的命根子。近年来，湖南加快高标准农田建设，截至2023年底，全省累计建成高标准农田4250万亩。通过“良田+良种+良法”配套，亩均粮食综合生产能力提高100公斤左右，每亩节本增产增效逾200元。

优质农田产优质粮食。2023年，湖南粮食总产量613.6亿斤，其中水稻种植面积、产量居全国第一。

“总书记高度重视高标准农田，我们要加快高标准农田建设。”省农业农村厅农田建设与农垦处处长唐满平表示，今年全省将新建和改造提升高标准农田300万亩，适当提高投资补助标准，继续推进“投贷联动”等投融资模式创新，力争完成亩均投资超过3000元的高标准农田建设项目100万亩以上。

在益阳市资阳区沙头镇永明村，大棚里新育出的秧苗，根壮芽

齐，种粮大户王超文对今年丰收充满期望。

“这是政府给我们发的湘早籼24号，种子纯、质量好，价格比市面优惠一半。”王超文告诉记者，去年种植湘早籼24号，每亩增产近50公斤。

种子是农业的芯片。湖南既是农业大省，也是种业大省。目前，全省主要农作物良种基本实现全覆盖。杂交水稻供种量占全国1/3以上，辣椒种子占全国1/4，畜禽供种量占全国1/10。

及早抓备耕，省农业农村厅已发布32项主导品种和15项主推技术，省粮食行业协会、环洞庭湖地区稻米产业联盟及早发布2024年水稻种植推荐品种，指导农户选择合适的品种，提高主要作物大面积单产。

省农业农村厅相关负责人表示，目前提升单产最有效的途径是大力推广机插机抛，实现合理密植。今年省农业农村厅将整合资金4.2亿元，完成1000万亩机插机抛作业补贴任务。

牢记总书记的嘱托，湖南今年继续推行省委、省政府领导联系万亩示范片制度，实施农业科技人员“揭榜挂帅”领办示范片等方式，继续示范推广侧深施肥、绿色防控、“一喷多促”等关键技术，以点带面促进粮食生产提质增效。

绿色种植优品质

粮食不仅要高产，还要优质。

“优质稻产量稳、品质优，亩产较普通稻增收近500元。”沅江市共华镇双早村种粮大户徐长进告诉记者，今年合作社计划种植3600亩优质稻，秧还没栽插，稻谷就已经全部被预订出去了。

麻阳苗族自治县种粮大户路小兰专注优质稻种植，生产的“西晃山亮市大米”获国家绿色食品认证。路小兰说，今年带领合作社为周边3个乡镇的3万亩优质稻提供全程社会化服务，稻谷由合作社订单收购，预计带动近千户农民增收。

省农业农村厅相关负责人表示，今年将推广特定绿色优质水稻面积180万亩，建设“一企一片一种”优质稻生产基地，力争优质稻面积达到1700万亩以上，提高粮食生产效益。

提高粮食品质，推进农业绿色化、农药化肥减量成为关键。

眼下，湖南各级植保员深入田间，指导农户开展翻耕灌深水灭蛹措施，淹死大部分二化螟蛹和越冬幼虫。

近年来，我省大力推广绿色防控技术措施，融合推进专业化统防统治，拥有全国绿色防控整建制推进县22个、部省共建绿色防控示范区10个，全省主要农作物病虫害绿色防控覆盖率达到52.16%。

“用绿肥，第二年犁田时土都松些，种出来的水稻穗多、秆大，能增产不少，还能减少50%的化肥用量。”去年省农业农村厅开展“我帮农民建良田”实践活动，省土肥站给城步苗族自治县金紫乡三江村送去价值15万元的绿肥种子，得到村民一致好评。

2023年，全省完成绿肥种植面积623万亩，有机肥施用面积1943万亩，有机肥施用量982万吨，极大推动农业绿色化转型。

“优质稻需要精细化加工，才能实现优质优价。”省粮食和物资储备局产业处处长刘仲秋介绍，日前，省财政厅、省粮食和物资储备局联合印发《湖南省支持优质粮油工程升级版若干财政政策措施》，计划从今年起，用两年时间统筹财政资金12亿元，通过支持品种品质品牌提升、粮食机械装备提升，打造优质粮油工程升级版。

良田种粮，精细加工，品牌增值。南县稻虾米产业的“龙头”——金之香米业，新上现代化生产线，精细加工提高附加值，示范带动全县优质稻种植逾30万亩。金之香米业董事长周志光表示，总书记对种粮大户的期盼，给广大粮农极大的鼓舞。今年，金之香米业拉长产业链，携手农户多种粮，紧盯市场打品牌，环环促增收，更上一层楼。



3月27日，祁东县归阳镇幸福村煜东种植养殖专业合作社，大棚秧苗长势喜人。今年，该县计划完成粮食播种面积104.09万亩，其中早稻种植面积32万亩以上，早稻集中育秧面积24.2万亩以上。陈延上 曾炜煜 摄影报道(湖南图片库)

补齐丘陵山区农机化短板

湖南日报全媒体记者 胡盼盼 通讯员 张海波 庾炼 刘亮

春耕正当时。流水线上，秧盘下线速度按秒计算；旋耕机开足马力，几分钟耕完一丘田……科技赋能，农机担当现代农业生产“铁牛力量”。近日，习近平总书记在湖南考察时强调，要加快农机关键核心技术攻关。

“总书记的指示，为湖南农业机械化发展指明了方向。”3月26日，省农机事务中心主任陈新登表示。他介绍，湖南高度重视农机创新研发工作，近年来投入资金2.5亿元，研发了50余款适合丘陵山区的新机具。2023年，全省农机装备总动力居全国第6位，水稻、油菜耕种收综合机械化率分别达到83.46%、69.24%，农机装备产业营业收入超过290亿元。

今年，湖南将整合国内知名高校院所以及省内农机龙头企业优质资源，加大农机装备创新研发支持力度，加快补齐丘陵山区农业机械化生产短板，尽早实现农机核心技术、关键部件完全自主可控，为保障国家粮食安全提供优质、高效的农机装备。

掌握关键核心技术，提高全程机械化率

2021年，湖南智能农机创新研发中心成立，由中联农机牵头，省内高校及农机企业参与，特聘罗锡文、赵春江等院士作为首席专家。该中心牵头与中联农机一同研制的CA504ET纯电动拖拉机，达到国际先进水平，打破了国外技术垄断。

“农机创新研发是中心一直以来的使命。总书记的重要指示，更坚定了我们的方向。”湖南智能农机创新研发中心秘书长丁戈表示，将加大南方丘陵山区适用机具创新研发力度，攻克农机短板问题，建设检验检测中心，进一步提升研发机具产品质量。

“总书记高度重视现代农机装备，农机

科研工作者要勇担使命，敢于创新。”湖南农业大学机电工程学院院长吴明亮表示，学校拥有农业农村部南方智能育秧重点实验室多个重量级研发平台。学院将加强农业工程学科建设，建设好现有的科研平台，狠抓研究生培养质量，将农机关键技术掌握在自己手上。

吴明亮指出，油茶是国家油料安全的重要保障，湖南油茶种植面积和产量均居全国第一位。下一步将重点解决油茶果的机械化采收问题。

加大研发投入，推进产业升级发展

当下，在“中国农业机械之乡”双峰县，各大农机企业迎来销售旺季，加班加点赶订单。

“总书记的指示给双峰县各大农机企业增添了干劲。”双峰县农机事务中心主任刘亚曲表示，科技创新让“中国农业机械之乡”的名声越来越响。双峰县正在加大与科研院所合作，突出抓好丘陵山区粮食生产耕、种、收、烘等环节机具的技术突破，重点抓好旋耕机、插秧机、收割机、混流式烘干机和油茶果采收机、节能电机等产品的研发，推进产业高端化、智能化发展。

一条育秧流水线，3名工人8小时作业，能供500亩稻田的秧苗；履带式拖拉机在旋耕过程中，无需驾驶员操控方向盘，即可做到自动修正线路……最近，益阳富食科技有限公司这2款“明星”产品，排队出货，销往国内多个省份以及东南亚等国家。

“只有科技创新，才能打造出领跑市场的‘明星’产品。”富佳科技联合创始人表示，落实习近平总书记重要讲话精神，公司将研发投入增至销售额的10%，加快水稻育秧设备升级，实现从一颗种子到一株苗的全程机械化、自动化、智能化操作。

加快种业关键核心技术攻关

湖南日报全媒体记者 胡盼盼 通讯员 魏科 唐雨梅

近日，习近平总书记在湖南考察时强调，湖南要扛起维护国家粮食安全的重任，抓住种子和耕地两个要害，加快种业、农机关键核心技术攻关。

湖南是产粮大省，也是种业大省。习近平总书记的重要指示精神，在湖南引发热烈反响。

加强攻关，培育更多高产优质新品种

春耕正当时。一粒粒优质谷种，入土覆泥、生根发芽。

“总书记的指示，为我们指明了方向，明确了我们的工作重点。”连日来，在岳麓山种业创新中心，科研工作者倍感振奋，孜孜不倦地努力着。

“不同物种的DNA提取，是我们每天都要不断重复做的工作。”3月27日，在岳麓山种业创新中心国家级分子育种服务平台实验室，研究员正将水稻种子样品放置在TECNA移液工作站平台上，进行上清液提取。利用TECNA工作站每天可提取2万份DNA样品，是普通实验室的10倍。

“总书记高度重视种业创新工作，深感责任重大、使命光荣！”岳麓山种业创新中心董事长纪绍勤表示，将在“2+8”矩阵式创新研发架构的基础上，进一步将现代生物学关键共性技术广泛应用于水稻、油菜、畜禽等湖南八大优势物种领域，力争培育更多高产、优质、抗病的品种。

强化推广，创建水稻单产提升的样板

湖南杂交水稻研究中心长期致力于

杂交水稻科技攻关，一季杂交稻产量刷新世界纪录，“粒两优8022”在四川省凉山州德昌县百亩示范片平均亩产达1251.5公斤。

“以‘粒两优8022’为研究模式品种，科研团队将进一步挖掘杂交水稻产量潜力。同时，依托杂交水稻国家重点实验室、国家耐盐碱水稻技术创新中心等国家级科技平台，培育出不同生态类型的优质、高产、多抗、广适型水稻重大新品种，助力水稻单产提升。”湖南杂交水稻研究中心主任唐文都表示，除了在品种创新方面继续发力，还将不断强化新成果新品种推广应用。

唐文都称，中心率先在岳阳市屈原管理区开展“全域水稻单产提升行动”，将品种成果配套栽培技术在15万多亩稻田应用，为湖南乃至全国水稻单产提升提供可推广复制的技术模式。

春耕时节，隆平高科在全省各地组织科技下乡、高产栽培技术培训等活动，推广良种、良机、良法，助力农户春耕生产。

隆平高科副总裁、董事会秘书黄冀湘表示，作为国家种业振兴行动的主力军、排头兵，隆平高科将持续推进先进育种技术、优秀育种资源等的创新应用，培育高产、优质、绿色、广适的农作物新品种。

目前，隆平高科的水稻、玉米、小麦、蔬菜、谷子、食葵等作物品种，全球年推广面积合计超过2亿亩。其中，国内年推广面积超1.2亿亩，年助力增产粮食25亿公斤以上，年助农增收120余亿元。



3月27日，道县上关街道齐心村，和丰农机专业合作社农机手驾驶插秧机栽插早稻。气温回暖，该县各地农民抢抓农时开展早稻育秧、犁田翻地、栽插秧苗等，为早稻增产丰收打好基础。何红福 摄(湖南图片库)