

附件

全国 2021 年“三大农技行动”实施方案

2021 年是我国现代化建设进程中具有特殊重要性的一年，“十四五”开局，全面建设社会主义现代化国家新征程开启，确保粮食生产稳定发展和重要农产品有效供给意义重大。为贯彻落实党的十九届五中全会精神和中央经济工作会议、中央农村工作会议精神，以及全国农业农村厅局长会议的部署安排，在总结去年工作成效和经验基础上，今年将继续组织实施“三大农技行动”，全力唱好“四季歌”，为保障粮食和重要农产品有效供给提供技术支撑。现制定实施方案如下。

一、思路和目标

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以推动农业供给侧结构性改革为主线，以绿色发展为引领，推进农科教推多部门协作、种植业四大行业协同、农技推广五级体系联动，着力指导服务，做好集成示范，强化防灾减灾，推进工作落实，为保障国家粮食安全和重要农产品有效供给提供支撑保障。

（二）主要原则

——**突出农时农事，强化支撑保障。**围绕农时季节和农事生产，着力抓好春耕春管、“三夏”生产、秋冬种及冬季农业开发，组织唱好“四季歌”，全力做好种植业生产支撑保障。

——**突出主责主业，强化指导服务。**坚持农技推广的公益性定位，强化农情监测、技术集成、示范推广、病虫防控、防灾减灾等农技服务，不断提高技术覆盖率和到位率。

——**突出协作协同，强化上下联动。**加强科研、生产、教学、推广多部门协作，栽培、种子、肥水、植保四大行业协同，部省市县乡五级推广体系联动，形成合力，共同推进。

（三）总体目标

按照“统筹兼顾、突出重点，因地制宜、分类指导，主攻单产、改善品质，一控两减、绿色生产”的目标，推进高产优质多抗品种更新换代，集成推广作物高产栽培、肥水高效利用、病虫绿色防控、防灾减灾等关键技术，为保障粮食和重要农产品供给、促进农民持续增收打牢基础。

——**稳粮食，保供给。**围绕实施“藏粮于技”战略，协助落实粮食稳政策、稳面积、稳产量，示范推广新品种新产品，集成推广新技术新模式，为粮食总产量稳定在 1.3 万亿斤以上、确保重要农产品有效供给提供技术支撑。

——**攻单产，提品质。**围绕农业高质量发展，以高产为基础，集成推广高产稳产、节本增效技术，稳步提高作物单

产水平；以优质为导向，做好品种结构、区域结构、品质结构优化技术支撑，逐步提升农产品优质化水平。

——减投入，提效率。围绕实施化肥农药使用减量化行动和国家节水行动，示范推广化肥农药新产品、新技术、新器械，扩大推广有机肥替代化肥、水肥一体化、旱作节水、绿色防控等减施增效技术，把使用量降下来、利用率提上去。

——防灾害，降损失。围绕防灾减灾保丰收，科学防灾、技术减灾，促进灾后恢复生产，力争主要气象灾害损失率控制在5%左右、重大病虫危害损失率控制在5%以内，着力实现“龙口”“虫口”夺粮。

二、行动任务

（一）春耕春管及夏粮生产农技行动。从“立春”开始，组织开展春耕春管及夏粮生产农技行动，奋战100天努力夺取夏季粮油丰收。**春管。**指导做好越冬作物和冬种作物田间管理、病虫防控、防灾减灾等工作，打好丰收基础。指导做好越冬在田蔬菜管理和收获，保障春节、“两会”等重要时间节点“菜篮子”产品稳定供应。**春耕。**指导做好一季中稻育秧移栽，玉米、大豆、花生等春播作物播种和管理，加强春季蔬菜育苗移栽和田间管理，培育壮苗（秧）。

（二）战“三夏”及秋粮生产农技行动。从“小满”开始，组织开展战“三夏”及秋粮生产农技行动，努力夺取秋粮和秋收作物丰收。**夏收。**指导抓好小麦、油菜、早稻等作

物适期收获， 确保颗粒归仓和及时腾茬。**夏种**。指导做好水稻和玉米、大豆、花生等夏播作物适期适墒播栽，打好苗情基础。**夏管**。指导做好秋粮、秋收作物和高山高原高纬度越夏蔬菜田间管理、技术示范、病虫防控和防灾减灾等工作。

（三）秋冬种及冬季农业开发农技行动。从“秋分”开始，组织开展秋冬种及冬季农业开发农技行动，着力夯实翌年夏收粮油丰收基础。**秋收**。指导抓好水稻、玉米、大豆、花生、棉花等作物适期收获，确保颗粒归仓和及时腾茬。**秋冬种**。指导做好小麦、油菜等作物适期适墒播种，提高播种质量；做好设施露地蔬菜育苗移栽；抓好田间管理，做好病虫防控，培育冬前壮苗，确保安全越冬。**冬季农业开发**。指导开发利用冬闲田，抓好越冬作物播种和管理。

三、重点工作

（一）农情监测。突出抓好种、肥、墒、苗、病虫“五情”监测，为生产指导提供依据。**加强市场监测**。利用市场监测点，加强种情、肥情市场监测，为保障种子化肥供应提供支撑。**开展生产调查**。利用全国农情基点县和有关监测站（网）点，深入田间开展苗情、墒情、病虫害调查，深入农户开展施肥和用药情况调查，服务科学决策。**组织农情会商**。联合有关部门和专家，加强农情会商和形势分析，及时提出对策建议。

（二）用种保障。加强种子市场监测，做好质量抽查，

开展品种展示评价，保障生产用种安全。**监测调度保供应。**针对今年杂交早稻种子供应紧张的局面，开展全方位监测调度，保障早稻供种安全。针对新冠肺炎疫情防控形势，做好应急预案，保障供种渠道畅通。**市场抽查保质量。**开展农作物种子市场监管，重点开展春秋两季种子市场专项检查和冬季种子企业抽查，检查种子标签，抽检种子质量，保障农业生产用种质量安全。**展示评价选好种。**组织开展农作物品种展示评价示范工作，适时组织品种展示现场观摩活动。推动品种更新换代，服务农民“看禾选种”。

（三）节水减肥。深入开展化肥减量增效、有机肥替代化肥和节水增粮增效行动，减少水肥施用量，提高水肥利用率。**制定指导意见。**印发春季和秋冬季主要农作物科学施肥、有机肥替代化肥、主要农作物科学灌溉等指导意见，制定马铃薯、棉花、苹果、茶叶氮肥定额用量，组织开展“百名专家联百县科学施肥”活动。**推进绿色减肥。**大力推广侧深施肥、种肥同播、机械深施等高效施肥技术。加强农企合作，示范推广缓释肥料、水溶性肥料、液体肥料、微生物肥料等新型专用肥料，提高化肥利用效率。集成推广堆肥还田、商品有机肥施用、沼渣沼液还田、绿肥种植、秸秆堆沤还田等技术，推动有机肥轻简化施用、专业化服务，扩大有机肥替代化肥。**推进节水增粮。**东北地区推广水稻控制性灌溉、浅埋滴灌、抗旱坐水种，华北地区推广抗旱节水品种，“三水”

改“两水”灌溉制度，西北地区推广保水剂拌肥拌种、全膜双垄沟播、膜下滴灌，西南地区推广稻田控制灌溉、等高垄作、生物覆盖、集雨补灌和水肥一体化，南方地区推广“浅、薄、湿、晒”灌溉和水肥药一体化技术。

（四）病虫害监控。落实《2021年全国“虫口夺粮”保丰收行动方案》（农办农〔2021〕4号），重点指导做好水稻“两虫两病”、小麦“两病一虫”，草地贪夜蛾、粘虫和蝗虫等重大病虫害，以及柑橘黄龙病、苹果蠹蛾、红火蚁等植物疫情监控，实现“虫口”夺粮。**强化监测预警。**加密加力，做好系统监测，密切跟踪、准确掌握发生消长动态。加强大田普查，明确各阶段重点防控对象、关键区域和最佳防控时间，科学指导防控行动。加强发生信息调度，组织开展重大病虫害发生趋势会商会，及时发布预报预警信息，提高预报及时性和准确性。**着力绿色防控。**建立绿色防控示范区，组织开展“绿色防控示范县”创建活动，加快理化诱控、生物防治、生态控制、科学用药等绿色防控产品和技术推广应用，集成推广一批农作物病虫害全程绿色防控技术模式。**推进统防统治。**组织开展“统防统治百县”创建活动，扶持发展一批装备精良、技术先进、管理规范的专业化防治服务组织，大力推进统防统治，切实提高防病治虫效果、效率和效益。培育一批应急防治队伍，配备高效施药机械等现代化防控装备，提高重大病虫害应急防治能力。

（五）防灾减灾。落实《科学应对“拉尼娜”奋力抗灾夺丰收预案》（农办农〔2021〕2号），突出干旱、低温冷害（倒春寒、寒露风、早霜）、高温热害（干热风）、洪涝（渍害）、台风等主要气象灾害预警防控，确保“龙口”夺粮。**加强监测预警。**联合气象部门，做好灾情监测预警，及时开展灾情调查，强化主动防灾。**制定防灾方案。**针对不同地区主要气象灾害发生规律，组织制定发布主要农作物主要气象灾害防灾减灾和灾后恢复生产技术方案，提出应对措施。**着力减灾减损。**落实减灾技术措施，减轻灾害损失，促进灾后恢复生产，及时挽救或补种、改种，挽回灾害损失。

四、保障措施

（一）强化组织领导。坚持部省市县乡五级联动，部级总牵头、省级负总责、市县乡抓落实。全国农技中心成立主要领导任组长的领导小组，统筹把关、督导指导，同时每个行业确定一个处室牵头，专人负责联系。当前，各地正在推进机构改革，但不管队伍怎么变，都要坚持“活要有人干、事要有人抓、责要有人负”的原则，省级要成立工作小组，牵头协调、开展工作，适时开展工作督导和生产指导，推动措施到位；市县乡发挥主体作用，包乡包户，细化措施、抓好落实，确保取得实效。

（二）强化指导服务。联合科研教学单位和现代农业产业技术体系，组建专家组，合力抓好指导服务。制订技术意

见，指导抓好作物生产、选种用种、田间管理、科学施肥、节水灌溉、病虫防控等工作，明确目标措施。强化田管指导，坚持“因地因苗、分类管理，促控结合、综合施策”，指导抓好田间管理，落实关键措施。组织巡回服务，包区包片、进村入户，举办技术培训、观摩交流等活动，提高技术普及率和到位率。

（三）细化工作方案。各地要根据当地农时季节和农事特点，制定并细化当地实施方案，明确责任分工，确保目标更明确、措施更到位。根据当地主要作物、生产条件等情况，组织专家分行业、分作物、分区域制定技术方案，确保针对性更强、可操作性更好，方便农民落实到田。

（四）强化信息调度。建立农情信息月调度制度，及时反馈信息和有关材料。及时总结报送各地开展“三大农技行动”的成效和做法，分别于5月底前、9月底前和11月底前及时报送行动开展情况。通过图片、视频、文字材料等多种形式，随时报送活动开展过程中涌现出来的典型和事例。

（五）强化宣传引导。在全国农技推广网设立“三大农技行动”专栏，利用“全国农技推广”微信公众号平台，同时联合有关媒体，加强工作宣传。利用《工作简报》，向部里报送、向各地推介先进经验和典型。各地也要充分利用广播、电视、报纸、网络等媒体进行宣传，引导行业、体系和专家参加到行动中，营造良好的工作氛围。