

广东省农业科学院

联系人:何秀古 刘建峰 邵卓 林悦欣 晏育伟

联系电话:020-87544212

电子邮箱:shaozhuo@gdaas.cn

广东省农业科学院农产品质量安全、农业经济与农村发展
全产业链专家服务团队

广东省农业科学院农产品公共监测中心

联系人:刘香香

联系电话:020-85161062

广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所

联系人:余华荣

联系电话:18620095343



廣東省農業科學院

GUANGDONG ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES

战“疫”进行时 科技助春耕

——春耕生产技术资料汇编
农产品质量安全、农业经济与农村发展篇



广东省农业科学院微信公众号

二〇二〇年二月

广东省科技特派员专家团(广东省农业科学院)

广东省农业科学院科技服务专家团



前言

立春已过，春耕在即。2月10日，农业农村部办公厅下发通知，要求各级农业农村部门，在抓好新冠肺炎疫情防控的基础上，不误农时抓好春耕备耕。广东省委、省政府要求“抗疫情、促生产、保供应”，保障疫情期间我省“菜篮子”“米袋子”“果盘子”等农产品生产供应。众志成城战疫情，科技先行助春耕，省农科院快速响应，组织专家编印了此套资料，供各地“战疫情、保春耕”生产参考使用。

春耕农产品质量安全保障技术

为“农业、农村、农民”提供农产品质量安全检测、农产品及其环境质量安全保障、绿色优质农产品的咨询认证、农产品中污染物快速检测设备与实验室建立指导、农药登记残留试验等技术支持。

(一) 农产品质量安全检验检测。

该技术由广东省农业科学院农产品公共监测中心提供，该中心是由农业农村部确定的绿色食品、有机食品及地理标志产品认证和环境监测的定点检测机构，具备承担农产品中农药残留、兽药残留、重金属、营养成分、病原微生物、生物毒素、感官检测和农资产品、饲料产品及农业环境等4类产品合计3780个参数的检测能力。

(二) 蔬果类农产品中农药残留、重金属、硝酸盐快速检测技术。

该技术和仪器设备能同时检测蔬菜水果中农药残留、重金属及硝酸盐3种主要污染物，在我省科技推广部门的组织下，以地市农技推广部门为技术支撑网络，在全省、全国范围内推广。

(三) 绿色优质农产品的咨询认证服务技术。

提供绿色食品、有机食品、地理标志产品、名特优新农产品等绿色优质农产品的检测、咨询及认证服务技术，具体可提供品牌农产品申报程序指导、认证材料撰写等服务；作为在华南地区唯一获批的“中绿华夏有机食品认证中心广东工作站”，具备认证有机食品资质，可有效助力我省优质农产品的品牌建设工作。

(四) 农药登记残留试验服务技术。

能够为企业申请农药登记提供产品中的农药残留及贮藏稳定性等试验，出具资质的最终残留报告和贮藏稳定性报告，为企业进行农药登记提供技术服务。

(五) 检测机构认证咨询服务技术。

本中心是具有国家级和省级计量认证、农产品质量安全机构考核的资质的质检机构，针对农产品检测机构检测和双认证需求进行帮扶，从实验室布局、实验室管理体系建立和运行，检测人员培训开展全方位的培训和指导，提高检验检测机构管理和检测技术服务水平，协助地方农产品检测站建设及“二合一”双认证工作，为基层检测技术人员提供现场培训和指导服务。

(六) 农产品质量评价与活性成分检测技术。

采用原位分析技术，为探索农产品功能因子分布、挖掘特异性营养成分、评估功能食品质量、鉴定产地和品种提供一种快速筛查方法，为优化产品加工工艺，改善高活性植物的培育提供数据支撑，从而为产业园及相关企业的产品质量等级分类，品牌建设，地标产品申请提供检测技术服务。

(七) 农产品产地污染成因诊断及配套安全利用技术。

针对日益严重的农产品产地重金属污染状况，通过对产地土壤及农产品监测调查、污染成因分析及风险分级评价，制定针对不同土壤类型、作物种类的配套安全利用技术，包括适栽农作物低积累品种库、土壤修复剂适用范围清单、种植结构调整模式以及高效水肥管理技术等措施，可实现污染土壤的可持续安全利用及农产品的安全生产。

(八) 农产品质量安全保障标准体系。

提供从产地到产品各环节的标准化服务及指导，积极推进农业标准化生产，抓好源头管控，提升农产品质量；提供品牌农业评价标准建设咨询与指导，完善品牌农业评价相关标准，提高标准的可操作性。

(九) 农产品质量安全技术培训。

监测中心有广东省农产品安全检测员授权培训机构、广东省国税局授权饲料免税检测机构等资质，能为全省检测机构、农业企业等单位提供饲料检验化验、农产品质量安全检测、重金属普查、检测机构建设等相关内容培训。

(十) 特色水果无损检测技术服务。

已搭建与改进了6款无损检测装备，基于装备建立了广东特色农产品无损检测算法模型2套，可为我省柚、橙、菠萝等特色水果提供无损检测服务。

2020年农业经济与农村发展信息

2020年是全面建成小康社会目标实现之年,是全面打赢脱贫攻坚战收官之年,也是“十四五”开局之年。根据农业经济与农村发展研究所学科方向,针对2020年各地区重点开展工作,提供以下指导建议:

(一)是编制“十四五”规划和提供技术支撑。2020年是“十四五”规划开局之年,编制好“十四五”规划,需要统筹协调,及早谋划、系统做好“十四五”规划各项研究工作,确保“十四五”规划编制工作顺利完成。省农科院农经所可以针对各地区优势、特点,提供十四五规划相关资讯及技术支撑等工作。规划要聚焦产业发展、乡村振兴、基础设施、公共服务、生态文明等行业领域,通过优化空间布局,明晰产业重点,策划好重点项目,提高规划编制的前瞻性、针对性和操作性;坚持上下衔接、内外联动,实现规划与项目的紧密衔接,确保高质量、高标准、高水平编制完成“十四五”规划。

(二)是省级现代农业产业园申报、验收、信息化建设及宣传等工作技术指导与协助。2018年我省开始推进现代农业产业园区和“一村一品,一镇一业”富民兴村产业建设作为推动现代农业发展、促进乡村振兴的重要工作。截止1月20日,2020年第一批关于推进优势产区现代农业产业园申报工作已经完成。2020年关于产业园创建工作将主要是申报成功的产业园验收工作和新申报产业园的核查审定工作。省农科院农经所可以协助市县编制产业园规划、可研报告资金使用方案、实施方案等前期申报工作,提供产业园中期建设提供信息化建设、品牌打造、农产品流通、产品销售等技术支持,以及产业园后期咨询监理服务、产业园品牌策划推广方案服务、项目专家评审服务、验收及绩效评价服务、产业园从业人员专业技能培训服务、协助宣传工作。

技术联系

广东省农业科学院农产品公共监测中心
联系人:刘香香
联系电话:020-85161062

广东省农业科学院农业经济与农村发展研究所
联系人:余华荣
联系电话:18620095343



广东省农业科学院微信公众号