

中国农业绿色发展研究

(第 4 期)

中国农业绿色发展研究会

二〇二三年八月一日

农业绿色发展与农业生产“三品一标” 关系探究研究（选摘）

2022 年 1 月，农业农村部印发《农业生产“三品一标”提升行动实现良好开局》，要求紧紧围绕破解“耕地”和“种子”两个“要害”，促进农业生产方式深刻变革。

一、农业绿色发展与农业生产“三品一标”的内涵与关系

（一）农业生产“三品一标”的内涵

农业生产“三品一标”，是将品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产进行系统集成，在农业生产的产前、产中、产后环节推进农业全产业链标准化管理，推动农产品从田间到餐桌的对接。

（二）农业生产“三品一标”与农业绿色发展的关系

实施农业生产“三品一标”提升行动，可以推动农业绿色发展向全要素保护、全区域修复、全链条供给、全方位支撑转变，

实现农业投入品减量化、生产清洁化、废弃物资源化、产业模式生态化。

二、农业生产“三品一标”促进农业绿色发展的内在机理

（一）推动农业资源节约与高效利用

“品种培优”重点是“四个一批”，即发掘一批优异种质资源、提纯复壮一批地方特色品种、选育一批高产优质突破性品种和建设一批良种繁育基地。“标准化生产”要求强化全过程质量安全控制，严守农产品质量安全底线，建立起与中国农业和农村生产力发展阶段相适应的农产品质量安全标准体系、检验检测体系和认证认可体系，在农业生产中控制化肥投入量，减少化学农药用量，推进高效、低毒、低残留农药使用，提高肥料和农药利用效率。

（二）促进农业环境质量持续改善

“品种培优”保障绿色要素供给，可从源头上引导生产方式绿色转型。“品质提升”要求推广绿色投入品和绿色生产技术模式，加快治理修复，提高土壤地力，净化农业产地环境。“品牌打造”可以倒逼生产者以绿色生产方式进行生产。“标准化生产”要求加快对关键环节标准的制修订，逐步建成布局合理、指标科学、协调配套的全产业链标准体系。

（三）改善农业生态系统服务

“品种培优”，通过培育抗病虫害新品种，减少农药使用，为农业生物多样性改善奠定基础。“品质提升”为创造农业新业

态、促进农村三产融合、发挥农业多功能性提供支撑。“品牌”是衡量农产品质量高低的重要标志，满足人们“吃饱”“吃好”的要求。“农业标准化生产”要求大力实施质量兴农、绿色兴农、品牌强农战略，增加绿色优质农产品供给，强化生态产品供给服务功能；要求推动现代农业全产业链标准化，促进农业绿色生态系统形成和生物多样性保护，带动农业绿色发展。

（四）助力农业增产农民增收

“品种培优”培育高产优质多抗品种，会降低“劣质品”在种子市场的份额。农产品“品质提升”使“优质优价”成为可能。

“品牌打造”能够延伸产业链，提升价值链。在各领域推进农产品“标准化生产”，能推动全产业链标准科学布局和协同应用，促进标准和产业深度融合，优化产业链结构，提升产业链质量，同时能引导农业生产行为，降低生产成本，净化要素市场，降低市场风险。

三、国外经验对我国推进农业绿色发展的启示

（一）管理机构专业化。对农产品开展全程管理，一是从农业投入品开始，对生产到消费的各个环节进行管理；二是管理机构精炼，实行专业化管理。

（二）标准制定规范化。发达国家在农业标准化方面有健全的法律体系对农产品市场进行全过程管理，有比较严密的农产品标准管理体系。在标准的实施层面，各国均以现有标准法规为依据和手段对农产品质量安全进行管理，不断推进标准体系的更新。

（三）农产品生产全过程标准化。首先，对农产品生产环境实施标准化，制定严格的环境标准。其次，农业生产过程与工艺的标准化，遵守有关食品安全和质量保证标准。最后，农产品质量的标准化。农产品生产过程标准化主要注重产前、产中标准，农产品质量标准化则主要注重产后标准。

（四）质量认证体系严格化。国际上对农产品质量安全推行全过程控制，有生产管理和控制体系及相应的体系认证，特点有农产品认证的法律法规健全；农产品认证多元化；大多认证模式和食品安全项目由行业组织（协会）或大集团（公司）发起；认证注重生产过程控制的评定和确认等。

（五）监督手段多样化。发达国家建立有完善的农产品质量安全检测体系，检测机构服务于农产品质量安全监管需要，向本国政府、企业和农场主提供国际上有关农产品质量和安全方面的信息，使本国农产品生产能够及时采取应对措施。

（六）参与主体多元化。尽可能避免信息不对称，发达国家通过透明的农产品标准化产前、产中和产后的流程，将农产品标准化水平置于公众眼下，公众也可以通过各种形式了解农产品质量，完善的法律法规以及认证流程和标识标志。

四、农业生产“三品一标”促进农业绿色发展的政策建议

（一）良种先行，激活农业绿色发展芯片

从产业链源头推动农业绿色发展，以品种培优引领促进农业绿色发展。一是在农作物、畜禽、水产领域培育一批高产优质突

突破性品种；发掘一批优异种质资源、提纯复壮一批地方特色品种；建设一批良种繁育基地。二是推进以种业为核心的科技创新；扩大种业科研成果权益比例改革试点范围，推进科企深度融合；组建各级品种研发创新团队，给予定向、长期、稳定支持；加快选育一批具有重大应用前景的突破性优良品种。三是加快科研育种创新基地建设，加快形成完善的农作物及畜禽品种区域试验体系，同时扶持种业公司或龙头企业作为“育繁推”一体化试点。

（二）品质监管，全程守护“舌尖上的安全”

加强品质监管，保障农业生产全链条绿色生产，实现品质提升，以品质提升助推农业绿色发展。一是加快优质农产品生态体系建设。构建公平竞争的优质优价市场机制，推动优质农产品生态体系建设。二是加强农业监测体系建设。农产品质量安全抽查、农业监测体系、市场准入、产地追溯、产品标识、发布信息五项监管制度是加强农产品品质监管的主要基础。

（三）打造品牌，擦亮绿色农产品金字招牌

全面推进品牌强农兴农战略，一是培育品牌做大增量。因地制宜，聚焦各地主导产业，统筹推进农产品品牌培育，加快培育各类农业品牌创建主体。打造区域农产品公用品牌，加快构建现代农业品牌体系。二是加强品牌管理。以农业品牌工作管理办法制定为契机，完善中国农业品牌目录制度；建立农业品牌评价体系，严格执行准入准出标准，加强常态化督导；加大对品牌造假等违法行为的打击力度。三是品牌营销方面。挖掘农产品内在文

化因素，塑造品牌核心价值，推进品牌建设 with 农业文化遗产、民间技艺等深度融合；多渠道进行品牌营销，创新农产品营销渠道。

（四）标准规范，建立绿色全产业链标准体系

建立绿色全产业链标准体系，健全农业生产标准体系，助推农业绿色发展。一是要构建覆盖产前、产中、产后全过程的现代农业标准体系，做到有标可依。二是坚持市场主导和政府引导相结合，在生产端加快对关键环节标准的制修订，在产品端强化标准化管理，根据不同农产品的品质需求制定一系列严格的标准。三是推动龙头企业、农民专业合作社和专业大户率先实现标准化生产。四是构建农产品全产业链标准体系及相关标准综合体，形成现代农业全产业链标准体系。

主持人：尹昌斌

参与人：李福夺、张英楠、刘文华

参与单位：中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

送：农业农村部发展规划司、中国农业科学院

发：中国农业绿色发展研究会理事长、副理事长、常务理事、理事及会员
