

三门峡市农业农村局文件

三农提案〔2023〕14号

签发人：何耀武

办理结果：A

对市政协八届一次会议第195号提案的答复

郭旭委员：

您提出的“关于加大政府对农户香菇种植技术的研发推广助力乡村振兴的提案”已收悉，经与市科技局共同研究，现答复如下：

我市食用菌生产自然资源得天独厚，地理位置优越，食用菌生产历史悠久。食用菌产业是我市农业特色优势产业之一，近年来，我市充分利用资源禀赋优势，紧紧围绕农业供给侧结构性改革这条主线，以农民增收、产业增效为目标，以“建基地、扶龙头、抓出口、促增收”为工作思路，不断优化区域、

生产、产业结构，形成了以卢氏、灵宝为中心，以香菇为主导多品种并存的食用菌生产结构和生产格局。2022 年，全市各类食用菌栽培规模达 4.6 亿袋，鲜品总产量 43 万吨，其中香菇栽培规模达 4.2 亿袋，占食用菌总规模的 90%以上。主要采取了以下工作措施：

一是强化政策支持。市委、市政府高度重视食用菌产业发展，2022 年建立了以市委副书记为链长、市农业农村局局长为副链长的食用菌产业“链长制”工作机制，集中多方优势资源，不断完善产业体系，拉长产业链条，补齐发展短板，推动产业全链条、高质量、高效益、集群化发展。出台了一系列食用菌产业奖补政策，对菌种研发推广、工厂化制棒、标准化出菇、冷藏保鲜、深加工、销售等各个环节进行奖补。积极组织申报伏牛山香菇产业集群、省级食用菌现代农业产业园等项目，创建全国绿色食品原料（香菇）标准化生产基地，多方争取项目资金加强对食用菌产业的支持。二是加强菌种研发。近年来，我市不断在食用菌菌种研发上下功夫，通过项目资金支持企业持续扩大菌种研发培养室规模，提高研发能力。大力扶持林海兴华、金海生物、昌盛菌业、顺林食用菌等香菇龙头企业享受各项科技惠农政策，积极组织申报河南省科技创新示范专项，创建省、市级星创天地、农业科技园区等科技平台。林海兴华引进改良豫香 1 号、德海 2 号，研发出适合豫西山区种植的林

海 1 号、3 号、6 号、10 号等优质香菇新品种并大面积推广。昌盛菌业与中国农科院合作成立了“国家食用菌改良中心中原香菇良种繁育基地”，成功培育出适合不同地区、不同季节的昌盛 816、昌盛 818、昌盛 819 等系列香菇新品种，畅销全国 17 省市。金海生物与上海市农科院联合研发液体菌种，单棒能耗降低 30%以上，实现了产业化应用。三是推动标准化生产。结合我市香菇生产实际，以解决香菇生产过程中的实际问题为导向，市农科院制定了《春栽香菇代料栽培技术规程》(DB41/T 2048-2020)、《夏香菇林下生产技术规程》(DB41/T 994-2014)等香菇种植技术规范标准，有效解决坏袋率高的问题，有力推动了我市食用菌标准化生产进程。四是加大农业技术推广力度。扎实推进科技特派员制度，在全市范围内遴选一批“有文化、懂技术、会经营”的食用菌专业技术人才，成立三门峡市食用菌产业科技特派员服务团，在各县市区开展技术指导和科技培训，截至目前开展技术指导 30 余次，累计培训群众 2000 多人次。卢氏县探索推广了“科研机构+龙头企业+农户+科技指导员”的科技支撑产业发展模式，前端由科研机构指导企业开展研发生产，后端由县里聘用的科技指导员经常性深入田间地头帮助菇农掌握最新的生产技术。灵宝市制定了“无公害食用菌标准化生产须知”“苹果木香菇生产技术操作规程”等材料，免费向菇农发放 1 万余册。五是壮大基地规模。依托龙头企业、

合作社等新型经营主体，加强食用菌菌种、菌包（料）生产基地和食用菌现代标准化生产基地建设，有力提升了菌种繁育能力、菌包（料）专业化生产水平、强化了园区示范引领带动，极大提升了产业园区化、集约化、规模化、标准化生产水平。全市现有食用菌栽培规模超 100 万袋的生产基地 32 个，栽培规模超 1000 万袋的乡镇 9 个，其中朱阳关单个乡镇生产规模突破 5500 万袋，王店村突破 1200 万袋，全国首屈一指。卢氏涧北菌棒加工厂成为目前国内工艺最先进、单场生产规模最大的菌棒加工基地，染菌率保持在千分之二以内。

诚如您所言，我市食用菌产业虽然取得了一定的成绩，产量、产值连续多年位居全省前列，但仍面临着食用菌菌种研发能力不足、设施化制棒程度不高等问题。下一步我们将充分吸收您提出的建议，着力加快推动我市食用菌产业高质量发展，重点做好以下几方面工作：

一是加大政策扶持力度。制定出台推进食用菌产业高质量发展的有关政策，积极争取财政资金，支持新型经营主体提升菌种研发能力，改善生产设施设备，提高工厂化制棒水平。积极探索建立政府引导、菇农和新型经营主体为主的多元投入机制，吸引社会资本促进食用菌产业发展。深入研究国家、省级食用菌产业各项支持政策，积极组织项目申报，力争更多项目落地我市，为食用菌产业高质量发展奠定坚实基础。二是加快

提升菌种研发能力。借助中国食用菌协会、国家食用菌产业技术体系等平台力量，引导金海生物、昌盛菌业等菌种研发企业与大专院校、科研院所密切协作，建立农科教、产学研结合的科技创新体系，积极推动开展食用菌新品种选育，力争在专有型、功能型新品种方面实现新突破。规范食用菌菌种选育和菌种的生产、经营、使用和管理等活动，为食用菌种业发展保驾护航。三是加快推进产业化经营。切实加快龙头企业（专业合作社）建设，力争在产业化经营上寻求突破，以培育壮大龙头企业（专业合作社）为重点，全力打造一批产业主导作用突出、经济实力雄厚的龙头企业（专业合作社）群体。加快传统菌棒生产模式向清洁化模式转变，打造一批规模化菌棒加工厂，提高工厂化集中制棒水平。引导香菇林下栽培模式向设施栽培模式转变，着力解决林下香菇受天气影响、品质不高、出菇周期短的问题，积极推广食用菌设施栽培。到 2025 年，全市各类食用菌生产规模达到 5 亿袋，鲜品产量 48 万吨，规模超 1000 万袋乡镇达到 12 个，超 100 万袋的生产基地达到 50 个。四是持续加大培训力度。依托高素质农民培训项目，对市域内食用菌生产企业、专业合作社、家庭农场和种植大户的技术人员进行培训，提高食用菌种植专业技术水平。健全技术服务体系，研究出台激励措施，引导市、县技术人员积极下沉一线，深入

示范基地、田间地头开展现场讲解和蹲点指导，研究解决生产中的技术难题，做到科技人员到户、技术服务到人。

如果您对上述答复还有什么意见和建议，请与我们联系，十分感谢您对我们工作的关心和支持，希望今后对我们的工作一如既往地给予关注和支持。



联系部门及电话：市农业农村局经济作物科 0398-2806156

联系人：葛岳

抄送：市政协提案委（3份），市政府办公室人大政协联络科（1份），委员所在县（市、区）政协、政府（各1份）。

三门峡市农业农村局办公室

2023年6月29日印发