

焦作市农业农村局文件

焦农〔2024〕91号

签发人：宋振宇

办理结果：A

对市十四届人大二次会议

第33号建议的答复

尊敬的王亚鹏代表：

您提出的关于“加大铁棍山药的新品种的创新 用科研创新引领怀药产业发展”的建议收悉。现答复如下：

市农业农村局进行了专题研究，组织专门调研，并开展了一系列工作。

一、选育高产优质新品种

依托市农科院、温县农科所等科研机构和龙头企业，开展种质资源收集、引进和品种选育，推进怀药品种更新换代，先后培育出地黄85-5、金九等一批怀药当家品种。温县建成了河南省四

大怀药育种工程技术中心，收集山药品种（系）190 份、地黄 25 份、菊花 37 份、牛膝 5 份，被认定为全省第一批农业种质资源保护单位。

二、推广标准化生产技术

制定“四大怀药”绿色生产技术规程，在怀药主产区，开展 GAP（良好农业规范）和“三品一标”农产品认证，全面推广标准化生产集成技术。目前，全市获“三品一标”认证的怀药产品达到 52 个。其中，绿色食品 41 个，有机食品 1 个，农产品地理标志产品 1 个，全国名特优新农产品 9 个，经过绿色认证的铁棍山药售价每公斤可达 30-40 元，有机认证的铁棍山药售价每公斤可达 80-100 元，远高于普通产品。

三、建立规范化种植基地

大力发展怀药种植专业合作社，推广“合作社+农户”的规模化种植模式。全市怀药专业合作社发展到 600 多家。与金陵药业、宛西制药等全国知名制药企业联合，建立一批规范化种植基地。全市规范化标准化种植基地达到 10 余个。温县规划建设了 4 个怀药标准化示范园区，连片面积达到 1 万亩，实行“六统一”管理（统一种植标准、统一技术服务、统一植保服务、统一农资服务、统一销售对接、统一质量监管），安装物联网设备，实施

全程质量可追溯，着力打造“智慧怀药园区”。

四、加强资源保护开发

鼓励支持在市农林科学院、温县农科所等地建设怀药种质资源圃，收集整理我市道地怀药，加强野生及种质资源保护利用，突出搞好提纯复壮、规范化繁种育苗、驯化抚育等技术研究，加大新品种筛选培育，促进可持续发展。

五、搞好繁育体系建设

引导怀药企业与高校、科研院所等合作，与院校建立“产学研”合作关系，合作开展怀药优质品种的研发，通过利用生物育种技术进行温县铁棍山药新品种的创新，开展铁棍山药提纯复壮及新品种选育工作，加快怀药品种的选育工作，依托市农林科学院、温县农科所等科研机构，建立怀药品种和技术研究中心，针对性的开展品种选育和生产技术研究等，在保护传统品种的基础上，开展提纯复壮、远缘杂交等品种培育工作，力争培育出 3-5 个怀药高产优质新品种。支持大型龙头企业建设种苗繁育基地。

六、加快实用技术推广

以各级技术推广机构为依托，打造一支专业的技术推广队伍。制定完善标准化体系，大力推广 GAP 标准化种植技术，多手段、多渠道强化农民技术培训和技术指导。发挥农业新型经营主

体中科技人员的作用，形成多层次的科技支撑体系，全面提高怀药产业的科技含量，为怀药产业发展提供强有力的科技支撑。建立以企业为主体的温县铁棍山药新品种科研创新体系，出台更多的政策和资金的支持，提高温县铁棍山药新品种的科研创新能力和管理水平。



联系单位及电话：焦作市农业农村局 3934764 联系人：李加汇
抄送：市人大选工委（1份）、市政府督查室（1份）。
