

湖山圣域

小香菇撑起乡村振兴大产业

嵩县以规模化、标准化、品牌化、数字化为方向,持续推动香菇产业提档升级

产业兴则农村兴,农村兴则国家旺。

习近平总书记强调,“产业振兴是乡村振兴的重中之重,要落实产业帮扶政策,做好‘土特产’文章,依托农业农村特色资源,向开发农业多种功能、挖掘乡村多元价值要效益,向一二三产业融合发展要效益,强龙头、补链条、兴业态、树品牌”。

“山”“高”为嵩。一方水土养一方人,大山绵延,沟壑纵横,独特的地域、土壤和气候环境,孕育了嵩县众多鲜美的菌类。

嵩县物华天宝,嵩县不负众望。

攻克夏季香菇种植技术难题,挺进河南省食用菌十大基地县、全省最大夏香菇种植基地行列,产能位居河南省食用菌生产县第四位。

嵩县,何以菌香四溢?

“我们牢固树立‘以有效增加群众收入论英雄’鲜明导向,抢抓新‘风口’,制胜新赛道,把食用菌产业作为引领乡村振兴的主导产业,以规模化、标准化、品牌化、数字化为方向,坚持科研引领、招商引入,持续优化营商环境,做好产业规划,通过研发使用新型菌种、增加棚室菌棒投放量、利用大数据精准管理等,科技赋能、数字赋能,持续推动香菇产业提档升级,打造了乡村产业兴旺新引擎!”嵩县委书记、县长辛俊峰信心满满。

1 绿水青山 孕育嵩县菌菇

嵩县有山有水,山名高山,水为陆浑湖,是河南生态功能县、洛阳生态涵养县。

海拔245米至2211米,面积3009平方公里,其中山区占比95%;辖16个乡镇63万人,其中农业人口53万。

境内伏牛、熊耳、外方三山环抱,伊河、汝河、白河分别注入黄河、淮河、长江,“一县跨三域”。森林覆盖率62.9%,森林资源保有量居全省第二位,空气清新,水质纯净,生态大县、旅游强县、农业大县于一身,有“湖山圣域”“中原绿肺”“中国天然氧吧”的美誉。

“伏牛山区生态环境好,野生菌种类多,今年帮朋友代收了200斤野生羊肚菌干品!”

10月25日,嵩县德亭镇,洛阳野胡沟食用菌有限公司负责人石灵水正在组织员工修固棚架,为11月即将进行的羊肚菌种植做准备。他介绍,野生羊肚菌对环境要求苛刻,洛阳的野生羊肚菌多集中于伏牛山区的嵩县和栾川一带,干品年产量不超过2000斤。

“嵩县食用菌的重点是香菇。”嵩县农业农村局党组书记、局长王书森说,由于海拔高、昼夜温差大,有利于香菇生长发育,尤其是子实体干物质的积累。嵩县是香菇生产黄金区域,有30余年的种植历史,有一批香菇种植乡土人才。嵩县香菇“秀外慧中”。

优良的生态环境,造就了嵩县香菇不仅具有菇型圆整、盖柄短、质密肉厚、花纹自然、滑嫩鲜美、香味浓郁的外观,而且蕴含着高含量的营养、保健、药用等内在成分。承天地之气,凝世间精华,出绝世珍品,滋芸芸众生。

据权威部门检测,当地香菇的蛋白质含量为27.8%,高于20%参考值;硒含量12ug/100g,高于6.42ug/100g参考值。

嵩县,山好、水好,出好菌。

2 乡村振兴 香菇撑起“致富伞”

“九山半岭半分川”的嵩县,土地贫瘠。

脱贫攻坚前,当地农民广种薄收勉强糊口,贫困如同大山一样横亘在嵩州儿女面前。背井离乡外出打工,成为大多数年轻人的选择。

乔光辉是嵩县大坪乡人,2010年退役后,就职于洛阳市一家农业公司。看到家乡食用菌产业的广阔发展前景,2014年他辞职组建团队回乡创业,成立洛阳润泽农业科技开发有限公司发展香菇产业。脱贫攻坚期间,他创新推出“两免四统一”精准扶贫模式,引领1500户发展食用菌1000万袋,产值常年保持在3000万元。回乡创业9年,他成功将香菇送上了香港、澳门市民的餐桌。

嵩县曾是国家级贫困县、河南省4个深度贫困县之一。2014年,全县有110个贫困村2.4万户贫困户8.5万贫困人口。

如何让群众摆脱贫困,与全国一道步入乡村振兴之路,成为嵩县执政之要。

靠山吃山,菌香种菌。

嵩县的食用菌产业可追溯到20世纪80年代。当时,嵩县南部的白河、车村、木植街等乡镇群众用椴木栽培木耳、香菇等食用菌。后来,引进食用菌袋料栽培技术,产能得到提升。

脱贫攻坚,嵩县将目光瞄向了食用菌。

“香菇是短平快、周期短、效益好的产业,当年投入当年受益!”当地种植大户白河镇党委书记张会武说。

嵩县把食用菌产业作为脱贫致富的主导产业,2018年5月,河南省农业科学院结对帮扶嵩县,嵩县香菇产业如虎添翼。

双方实施了“食用菌新品种与标准化生产技术示范”项目,嵩县连续5年出台产业发展奖补政策,设立食用菌科技创新发展奖补、企业带贫奖补、贫困户直接奖补、规模户食用菌种植奖补等,5年累计投入1.2亿元,助推产业发展。

在嵩县,每个劳动力每年可有效管理1万袋香菇菌棒,扣除菌棒成本,每袋平均增收3元左右。目前,嵩县16个乡镇167行政村7500户3万余人从事香菇生产,户均年增收2万元以上,种植量由2018年的0.4亿袋增加到2023年的1.3亿多袋(食用菌生产量1.59亿袋)。

全县有食用菌标准化种植基地80余个,保鲜冷库241座,食用菌年产量15万吨,产值16亿元,综合效益40亿元。

小香菇撑起了“致富伞”。

如今,香菇产业已成为嵩县农业特色产业和乡村振兴的支柱产业。



采摘香菇



香菇丰收



嵩县特色羊肚菌酱



工作人员采摘双孢菇



工作人员查看菌棒

3 技术升级 嵩县香菇享誉四方

品牌就是竞争力,科技就是生产力。

2020年,嵩县被国家划入河南省伏牛山香菇产业集群,同年被河南省认定为特色农产品(香菇)优势产区;2021年,“嵩县香菇”入选“全国名特优新农产品名录”,“嵩州味道香菇”“天然香菇”等品牌享誉四方。

其中既有自然因素,又有量的积累、质的提升,更有科技支撑。

河南省食用菌协会会长、河南省农业科学院食用菌团队带头人,现年59岁的研究员康源春,自2018年进驻嵩县后,带领团队主要技术力量,用3个月时间跑遍了全县16个乡镇,编制出嵩县食用菌产业发展规划。

针对从业人员基础理论薄弱、技术水平不高的实际,2018年至2019年,嵩县采取“请进来”“走出去”的方式组织技术培训50多次,受益群众4100余人。

“凭经验、看别人、照老法”的种植理念逐步转变,一大批香菇种植户技术有了较大提高,增强了标准化、规范化、精准化操作概念和“无菌意识”,制约产业发展的突出问题得到有效解决。

4 勠力前行 全面推进乡村振兴

香菇产业是生态友好型产业。绿色、生态,是嵩县最具竞争力的优势。

如何把生态优势、资源优势转化为高质量发展的经济优势、产业优势?

嵩县坚持久久为功、精准发力、善作善成。

近年,嵩县以“培育壮大新能源、生物医药、绿色食品三大新兴产业,做强做大金属氟新材料、文化旅游两大主导产业,支持发展健康养生、现代农业两大特色产业”为主的“322”现代产业体系蓬勃兴起,嵩县综合实力持续增强。

以香菇著称的食用菌产业列入“六大特色产业”,连续五届承办我省香菇产业发展大会;今年8月25日至26日,第五届河南豫西(嵩县)香菇技术交流暨省“四优四化”科技支撑行动计划食用菌专项培训会在嵩县举办。

思想在交锋中碰撞,认识在交流中升华。高规格、多频次的论坛、会议、专家教授和业内人士齐聚嵩县,共议河南香菇发展新路径,共商食用菌产业发展新举措,共享工作典型经验和做法。

《“十四五”推进农业农村现代化规划》明确,发展设施农业,因地制宜发展林果业、中药材、食用菌等特色农业。

据恒州诚思(YH Research)8月底发布的“香菇市场分析报告”显示,我国食用菌市场体量巨大,增长稳健。2022年我国食用菌产量约为4175.85万吨,同比增长1%。其中香

菇产量占比最高,为31.45%左右。随着我国食用菌培育技术的提升及行业的快速发展,香菇行业市场规模也随之持续扩张。

为抢抓“风口”,实现食用菌产业高质量发展,2022年,《嵩县食用菌产业链建设三年行动计划(2023—2025年)》出台。

行动计划坚持“扩规模、提品质、强加工、创品牌、促融合”发展思路,统筹发展菌种繁育、规模化种植、初深加工,鼓励推行“龙头企业+合作社+农户”模式。

行动计划明确,将补强菌种和标准化生产链,补齐深加工和副产物综合利用链,做到“四季出菇,周年生产”;拟建立伏牛山野生食用菌品种资源保护区;加快废弃物作为栽培基质研发步伐,逐步实现制棒、接种、养菌工厂化生产;开发“菌旅+康养”“菌旅+研学”等新型业态。

嵩县的目标是,到2025年,食用菌产量18万吨,产值20亿元;主要食用菌香菇菌棒1.4亿袋(反季节香菇1000万袋),力争培育企业品牌1个、农产品品牌3个。

辛俊峰表示,嵩县将坚持把增加农民收入作为“三农”工作的中心任务,把有效增加群众收入作为县域各项工作的首要目标,抓好食用菌特色产业,不断夯实群众增收产业基础,加快实现乡村振兴。

嵩山不语,陆浑静谧,湖山圣域,“菇”往“金”来。

王世光 王博文/图

航拍农田农业双孢菇培育车间