工厂化生产 规模化种植

兰考县"走出去""引进来""大合作"破解食用菌产业发展瓶颈

近年来,兰考县的食用菌生产受市场 价格及生产条件、加工技术等影响,一直 处于不温不火的状态,大多是闲散农户家 庭作坊式经营,种植品种多、乱、杂,规模 与产量均徘徊不前。如何破除瓶颈,促进 食用菌产业健康快速发展,是兰考县委、 县政府亟须寻求的答案,并将其提上了重 要的工作日程。

"走出去"

学习先进经验 转变思想认识

2017年3月~4月,兰考县副县长马 智良带领食用菌技术服务组成员,采取实 地调研、座谈讨论、考察学习相结合的方 式,先后到该县三义寨、东坝头、固阳、红 庙、仪封等乡镇实地调研,赴我省洛阳市、 清丰县、夏邑县和山西省沁水县等地学习 考察,听取奥吉特、润野食品、康傲、万家

建议,通过对比从而全面了解兰考县食用 菌产业的经营规模、销售网络、技术力量、 发展特点以及存在的问题,找准当地食用 菌生产上存在的生产规模小、技术更新 慢、加工能力差、市场竞争力不强等症结, 研究制定近期的食用菌发展规划。

"引进来"

工厂引领带动 促进产业升级

2017年,兰考县政府出面,通过与奥吉 特生物科技股份有限公司对接,在兰考县 东坝头镇张庄村建立工厂化食用菌生产 车间,引领带动全县食用菌生产的发展。

奥吉特生物科技股份有限公司是一 家以褐蘑菇、双孢菇基料生产,食用菌种 植、深加工与销售为主的农业高科技股份 制企业,注册资金12458.24万元,下辖基 料生产厂、出菇基地、食品加工厂、电子商 等知名规模食用菌企业负责人的经验和 务公司等。公司通过 GB/T19001 和

ISO9001质量管理体系认证,具有独立进 出口经营权。公司的主营产品"奥吉特" 牌褐蘑菇、白蘑菇通过国家绿色食品和有 机农产品等认证,其中褐蘑菇产品曾获得 全国农产品加工洽谈会金奖。

奥吉特生物科技股份有限公司现安排 周边农民工240多人就业,直接或间接带 贫229人(户),在职员工月平均收入3500 元左右。采摘蘑菇对工人的文化要求不 高,只要心细肯学、踏实肯干,普通村民培 训一个月便能上岗。目前奥吉特公司的工 人80%都是女工,之前因为要照顾老人和 孩子必须留守在家的家庭妇女都纷纷到奥 吉特公司上班,既不耽误照顾老人孩子,又 公司化生产企业达到两家,满足工厂化生 为家庭脱贫致富奔小康作出了贡献。

"大合作"

实现规模生产 适应市场需求

一家一户种植一两个蘑菇棚,远远

不适应市场发展的需求;工厂化生产食 用菌品质好、产量高,但投资较大,普通 农户(尤其是困难户)难以实现。

兰考县摸索出的以入股合作社(家 庭农场、种植大户)或承包合作社(家庭 农场、种植大户)的生产棚,在合作社 (家庭农场、种植大户)指导下开展订单 生产,既解决了单家独户的投资问题,又 解决了一般农户不知道种什么、卖给谁 的问题,保证其劳有所获,而且种得出、 销得掉、收益高。

截至目前,兰考县食用菌生产专业合 作社、家庭农场、种植大户达到了16家, 产条件的有4家,生产品种集中在褐蘑 菇、赤松茸、羊肚菌、平菇、香菇、杏鲍菇、 木耳等品种上,品种多、乱、杂的现象不 复存在,年生产食用菌8341.2吨。

(兰考县农业农村局 程东祥)



展现产业风采 树立品牌形象

省食用菌产业创新发展论坛及科技成果、商务合作 对接会暨先进单位、人物推选活动将启动

近日,记者从河南省食用菌精深加 工产业技术创新战略联盟获悉,河南省 食用菌产业创新发展论坛及科技成果、 商务合作对接会暨先进单位、人物推选 活动将于9月20日启动,旨在总结河南 食用菌产业取得的成绩,展现产业风 采,树立品牌形象。

今年是"十四五"开局之年,也是乡 村振兴战略启动之年。全省各行各业 不断开拓创新,其中食用菌产业更是百 花齐放,涌现出了许多优秀人物与先进

本次产业论坛及科技成果、商务合 作对接会由中国菌物学会食用菌采后 与加工产业分会、河南日报农村版、河 南省食用菌精深加工产业技术创新战 略联盟主办,河南大学国家食用菌加工 技术研发专业中心、河南大学乡村振兴

届时将邀请知名专家、行业领导、 媒体人按标准评审把关,评选结果将向 社会公布,并依托河南日报报业集团媒 体矩阵予以大力宣传,为行业发展营造 良好的舆论氛围。 (本报记者 郭明瑞)

加强示范推广 见证科技力量

豫西夏季香菇观摩暨全省食用菌专项培训会召开

9月9日~10日,第三届豫西夏季香 菇观摩暨省"四优四化"科技支撑行动

物营养与资源环境研究所、农副产品加 工研究中心和嵩县农业农村局承办,食 用菌主产县代表近200人参加了会议。 本次会议特别邀请了湖北省武汉市蔬 菜研究所所长汪志红前来传经送宝,与 会代表观摩了嵩县黄庄乡夏季香菇生 产基地和嵩县田湖镇双孢菇生产基地。

据记者了解,嵩县近几年大力发展 特色农业,已形成林、药、牧、烟、菌五大 主导产业,尤其是食用菌产业发展迅 速,异军突起。全县食用菌种植规模达 1.5亿袋,带动3万余户群众增收致富; 成立食用菌行业协会1个,会员单位达 79家;培育大型现代化菌棒厂8家、菌 种生产厂5家,打造现代标准化种植基 地70余个,建成中大型香菇保鲜冷库 40余座、香菇加工基地两个;食用菌产

业规模居全省县级第四位,培育出崧田 农业、源达农业、展宏菌业等一大批龙 头企业,创建食用菌"三品一标"品牌6 本次观摩与培训会由省农科院植 家。今年4月,"嵩县香菇"荣获全国名 特优新农产品称号,以羊肚菌、香菇酱 等菌类产品为主的"嵩上好礼"区域公 用品牌运行良好,深受市场欢迎。

据国家食用菌产业技术体系郑州综 合试验站站长、省农科院食用菌团队负 责人康源春研究员介绍,从2018年开 始,该技术团队对口帮扶嵩县发展食用 菌产业,举办不同形式的培训班30多期, 培训人员3000多人次,发放技术资料 3000多份,培养当地产业技术领头人30 多人,增强了从业者标准化、规范化、精 准化的操作概念和无菌意识。技术人员 将收集到的52个香菇品种集中在嵩县不 同乡镇进行示范,从中筛选出适合当地 生态条件的优良香菇品种,加快了当地 优良品种的更新换代,提高了经济效 益。(本报记者 郭明瑞 通讯员 袁瑞奇)

计划食用菌专项培训会在嵩县召开。

泌阳亿健 食品有限公司

泌阳亿健食品有限公司位于泌阳县 产业集聚区,是一家集食用菌研发、生 产、加工、贸易于一体的国家高新技术企 业,也是具有独立进出口权的食用菌深 加工重点龙头企业。公司现有专业生产 线6条,主要生产速冻、干制、罐头、休闲 即食等20类系列产品,2020年产品 创汇3000多万美元,销售收入2.07 亿元人民币。

公司产品通过了国际 ISO9001、HACCP认证和英国零 售商协会BRC认证、犹太洁食认证 等相关认证,主营品牌有"菇乡菇香" "菇达""好菇事"等。

图为9月8日,该公司在加紧生产 休闲即食香菇脆。 许国奇 摄



深耕细作 点草成金

奥吉特生物科技股份有限公司董事长李政伟和他的扶贫富民路



李政伟,出身农村,大学毕业后留 在城市当了一名人民教师。2005年, 他辞掉"铁饭碗",在家乡洛阳市洛龙 区安乐镇狮子桥村成立奥吉特生物科 技股份有限公司,从事蘑菇工厂化种 植。当时,国内的双孢菇和褐蘑菇工 厂化种植起步晚,技术落后,李政伟带 领公司的技术研发团队亲赴荷兰,学 习最先进的培养料制作和蘑菇种植技 术,并多次邀请荷兰、希腊、美国的技

先。 2011年,李政伟作为主要发起人, 牵头制定了国内褐蘑菇种植唯一的地 方标准——《河南省褐蘑菇工厂化生 产技术规范》,该标准通过专家论证。

术专家前来指导。结合当地生产实

际,经过几年的摸索,李政伟和他的技

术研发团队创新研究出双孢菇三次发

酵料制作工艺和褐蘑菇种植技术,蘑

菇的产量、质量在国内同行业遥遥领

因为在带动农民致富方面的突出 贡献,2011年12月,李政伟被省委组 织部等十部门联合授予"河南省优秀 农村实用人才"荣誉称号。因为对产 业扶贫贡献突出,奥吉特生物科技股 份有限公司先后被评为开封市扶贫龙 头企业和兰考县"巧媳妇"工程就业示 范基地,还被授予我省最具影响力爱 心慈善奉献奖。

特色产业扶贫 全产业链带动

□本报记者 郭明瑞 通讯员 付琳 文/图

李政伟深知自己和公司应承担的社 会责任,并坚信,只有积极承担社会 责任的企业,才是最具有竞争力和生 命力的企业。

2017年3月,李政伟响应国家产 力支持和帮扶下,在兰考县东坝头乡张 庄村投资9000余万元,建立了占地

产业扶贫是脱贫的必由之路。 115亩的食用菌工厂化种植基地,同时 建设标准化智能菇房60间,可年产双 孢菇6300吨。根据双孢菇产业链的特 点和兰考县实际状况,该基地发挥资 金、技术、设备、人才、销售渠道等优势, 通过秸秆收储——基料加工——蘑菇 业扶贫、金融扶贫号召,在证监会的大 种植——废料利用(有机肥)全产业链 促进兰考农业产业发展,带动农户增收 创收、脱贫致富奔小康。

劳务吸纳扶贫 留守也是春天

人,因为要照顾老人和孩子必须留守 在家的家庭妇女只要心细肯学、踏实 工。美丽的生产厂区,良好的工作环 境,规范的经营管理,让员工获得的 不光是经济收入,更是存在感、幸福 感和自身素质的提高。

村民高双阁曾是建档立卡贫困 户,原来一直和爱人在外地打零工, 热闹。

蘑菇的采摘及包装需要大量工 两个孩子和老人留在老家。2017 年奥吉特兰考基地投产后,高双阁 作为返乡人员被优先录用,现在已 肯干,培训一个月便能上岗。近年 经成为生产部的小组长,一个月能 来, 奥吉特兰考基地直接为当地农民 拿到4000多元的工资。去年, 她把 提供工作岗位近200个,80%都是女 爱人也介绍进了公司,俩人的年收 入有近10万元,不比在外打工挣得 少,还能每天陪伴老人和孩子。奥 吉特公司的到来,吸引了大批像高 双阁这样外出务工人员返乡,昔日 沉寂的张庄村及附近村庄又恢复了

多种形式帮扶 拓宽增收渠道

面,奥吉特公司都主动参与,对公司 户增收资金人股奥吉特公司,每年 所在村镇给予力所能及的对口帮 每户固定收益 1200元,直接带动 经营,带动农民增收致富。公司与 东坝头镇政府结合,对符合条件的

脱贫攻坚战工作涉及方方面 无劳动能力困难户按照1万元的到 扶。公司下属3个企业流转周边土 125户困难户实现稳定增收。公司 地300余亩,惠及群众300多户800 还积极探索创新社会扶贫"1+3"工 余人,有效推动了当地农业规模化 作模式,投入10多万元为困难户改 造危房、庭院,积极参与兰考扶贫 "五净一规范"活动。

技术培训扶贫 鱼与渔两相授

为了响应国家"大众创业、万众 创新"的号召,奥吉特公司对所在村 镇进行了详细的调查摸排,将有能 力、有毅力、能坚持的困难群众作为 帮扶对象。奥吉特商学院专门在兰 考县设立研发培训中心,组织接待全 县食用菌种植合作社成员、种植户、 乡村干部参观学习,为农户提供职业 培训,使农民工从体力工转变成技术 工,成为科学种田的新农人,有力地 促进了全县食用菌产业的发展。两 年来, 奥吉特共接待培训 100 多批 次、各种讲座50多场次,合计2000 人次,发放各种技术资料1万多份, 还接纳20多名大学生到基地实习就

探索扶贫模式 -助推乡村振兴

结合自己12年来的食用菌种植 经验,李政伟带领公司将菇房小型 化、简约化、独立化、基地化,使之既 不失工厂化生产的优势,又更贴近农 户。他计划用2~3年的时间,在逐步 建设20~30个小型高标准菇房基地, 届时可直接带动5000~7000人就 业,培育不低于2万人的新型技术农 民,间接带动不低于10万人参与食用 菌及其相关产业,使食用菌产业成为 兰考农业的支柱产业,实现产业扶贫

完善产业链条的基础上,在全县推广 质的飞跃。

茯苓新饮料 可降高尿酸

省重大公益专项支持开发出缓解肝肾损伤、价格低 廉的药源新型降高尿酸药物

随着人们生活水平的不断提高,高 天然药用资源中寻找疗效确切安全、价 逐渐成为严重危害人体健康的常见病。 酸血症患者会发展成为痛风,但是越来 越多的研究显示,高尿酸血症与高血 压、冠心病、糖尿病等代谢综合征密切 相关,还可以导致尿酸性肾病,诱发肾

结石,严重影响人的生活和工作。 目前,治疗痛风和高尿酸血症的降 尿酸药物主要有三种:别嘌醇,价格低 廉,上市时间长,但个别患者用后会出 现严重的皮疹;苯溴马隆,没有引起严 重皮疹的副作用,但是不宜用于肾结石 病人;非布司他,一种近年上市的新药, 尚未有引起严重药疹的报道,对肾脏毒 获批准,有望给广大的高尿酸患者带来

尿酸血症和痛风的患病率不断上升,并 格低廉的降高尿酸药物具有重要意义。

近日,记者从省食用菌产业联盟获 多发病。临床上尽管只有10%的高尿 悉,该联盟理事单位、河南大学国家食 用菌加工技术研发专业中心主任康文 艺课题组在省重大公益专项"食用菌功 能成分高效提取和保健食品创制关键 技术与产业示范"的支持下,以茯苓等 药食两用资源为主,结合中医药理论, 与河南中大恒源生物科技有限公司合 作开发出一款降高尿酸固体饮料。该 产品通过药理学预测、动物试验证实, 可显著降低高尿酸血症大鼠尿酸水平, 可缓解炎症反应与肝肾功能损伤,目前 其企业标准已经颁布,产品生产许可已 性反应也较小,但价格昂贵。因此,从 福音。(本报记者 郭明瑞 通讯员 王金梅)



卢氏县林海兴华食用菌产业园

县发展香菇产业,成立了林海兴华农业 发展有限公司,投资2.8亿元在卢氏县 东明镇涧北村建成了这个占地320亩、 年产5000万只菌棒及附带40个现代化 大棚出菇基地的食用菌产业园。

该产业园是目前我国单场规模最 大、技术水平领先、自动化程度最高的 食用菌菌棒加工园区。自2017年12月 28日建成投产以来,该产业园生产的菌 棒供不应求,除了低价供给县域内困难 户外,还出口美国、韩国、日本等国家。 该产业园自主研发了德海2号、德海3

河南信念集团于2016年进驻卢氏 号等食用菌新品种, 所产菌棒在产业园 内养菌结束,转移至出菇大棚后3天即 可出菇,可实现全年出菇、四季上市,而 且产量高,1万棒的菇棚5个月可产香菇 1万公斤以上,花菇率达80%以上。

> 该产业园采取"龙头企业+基地+合 作社+农户"模式,建设现代化香菇大棚 2000余座,直接组织3000余农户发展 香菇生产,示范带动全县3万余农户 11.8万余人专业从事香菇生产。该公司 生产的"有盼头"香菇获得第十九届中 国绿色食品博览会金奖。

(张海军)



为给河南省食用菌产业发展搭建交流与合 作的平台,《食用菌》专刊立足河南,面向全国,开 设人物风采、领导访谈、产业动态、产业园区、产业 天地、技术指导等栏目,所有稿件在大河网、中原 三农网等网络媒体同步推出,欢迎参与!

统筹:郭明瑞 邮箱:hnrbsyj@126.com 联系电话:13103841205(微信同号)