

建昌县优势特色产业食用菌产业发展规划

建昌县现代农业发展服务中心 聂淑军

摘 要：食用菌产业作为新兴产业在我国农业和农村经济发展中特别是建设社会主义新农村中的地位日趋重要，已成为我国广大农民主要的经济来源之一。近年来，随着食用菌产业的不断发展，食用菌技术的应用普及，以及市场需求与农业结构调整的利好因素影响，食用菌产业已成为建昌县农业的支柱产业之一，在建昌县农业发展中具有独特的优势和地位。食用菌产业已经成为广大农民群众脱贫致富的好项目。农民群众在获得良好的经济效益的同时，也为消费者提供了绿色营养健康食品，具有良好的经济效益，生态效益和社会效益。建昌县地处辽宁西部，资源丰富，气候适宜，光热充足，具有坚实的栽培基础。这都为食用菌产业的发展提供良好的空间。

关键词：食用菌；优势特色产业；发展规划

一、指导思想、基本原则与总体目标

（一）指导思想

围绕实施乡村振兴战略，以市场需求为导向，以资源禀赋为基础，以产业兴旺、农民增收为目的，通过财政补贴，贷款贴息等方式，撬动金融资本和社会资本更多投向农业优势特色产业，大力推进农业供给侧结构性改革。加快培育新型农业经营主体，全面构建现代农业生产体系、生态体系、经营体系，不断提高农业经营集约化、组织化、规模化、产业化水平，着力促进农村一二三产业融合发展。

（二）基本原则

坚持市场导向，尊重产业发展规律，坚持质量第一，贯彻绿色生态理，坚持利益联结，持续增加农民收入。坚持培育主体，打造产业集，坚持扶持关键，促进产业链。坚持布局优化，突出地方区域特色，坚持科技支撑，注意联合协作布局。

（三）总体目标

2019—2021年利用三年时间，发展食用菌生产设施温室600个，新增种植面积1200亩。新建100t食用菌冷藏库50座，新增烘干设备20套。

二、建昌县食用菌产业发展现状

（一）种植规模

2006年，食用菌产业在建昌县的养马甸子乡逐渐发展起来，逐年扩大，规模从最初的几万生产棒到现在的上千万生产棒，目前建昌县的食用菌种植的乡镇达到8个，大约有几百户农户种植食用菌，主要分布在养马甸子、和尚房子、大屯、杨树湾子、喇嘛洞、新开岭、老大杖子、魏家岭等乡镇。

（二）主要栽培品种

近三年来一直致力于推广香菇新品种808、辽抚4号(0912)、9608、610、向阳二号、早丰八号等新品种，经过示范试验比较发现辽抚4号优点突出，比808等其他品种更适合建昌县种植，香菇辽抚4号已成为建昌县主推品种。目前建昌县养马甸子乡辽抚4号的种植规模达到2500多万棒，该品种为硬质菇、易出菇、产量高、品质好、耐储运。2019—2021年主推该品种，试验示范其他新品种。

三、建昌县食用菌产业发展特色与优势

（一）产业发展优势

建昌县地处葫芦岛市西北部，交通便利，气候宜人，四季分明，光照充足，昼夜温差大，极其适宜种植食用菌。建昌境内林木资源丰富，农作物秸秆、玉米芯等都是食用菌生产的丰富原料，为食用菌的种植创造得天独厚的自然条件。食用菌栽培是化腐朽为神奇的产业，可“消化”现代大农业中的种植业，畜牧业的剩余物及农产品加工中的

下脚料，让其变废为宝成为人类的健康美味食品，而食用菌生产产生的下脚料又是种植业、畜牧业的优良肥料与饲料，在现代大农业生态平衡起着重要作用。政府部门高度重视食用菌产业的发展，出台了許多惠农政策，加大对农业支持力度，大大提高了农户的种植食用菌的积极性，为食用菌生产奠定了坚实的基础。

（二）产业发展特色

建昌县食用菌栽培模式，由为暖棚温室冬菇栽培，解决由于温度低不能出菇的问题。栽培时间为7-8月，10-11月出菇，直至次年的5月结束，以满足冬季市场对香菇鲜品的需求。打破传统的接种方式，由传统的帐内密闭式接种调整为帐外敞开放式接种，便于操作，节省人工，提高工作效率。引进国内先进的自动化装棒设备，打破传统的人工装棒的方式，使得生产出来的成品栽培棒趋于标准化，利用自动装袋设备生产出来的栽培棒，长短整齐一致，松紧度适宜，省时省力，且微孔大大减少，最大程度降低了污染率，提高工作效率。采用菇棚内一体化喷淋系统，代替传统的人工粗放式喷水方式，极大地提高水分利用率且节约用水，避免水资源的浪费，为多出优质菇创造良好条件。引导广大菇农改变传统的粗放式管理模式，进行高效的精细管理模式，以利于多出高品质的香菇鲜品，满足广大消费者的需求。在建设品牌化农业、标准化农业和产业集群化农业的高度，不断调整产业模式，主要实行“公司+合作社+农户”“基地+农户”“龙头企业+基地+农户”“科研单位+龙头企业+基地+农户”等产业发展模式，改变了以前那种农户小而全的作坊式生产，产业水平和规模有了质的飞跃。通过创新理念、因势利导，明确目标、科学决策，促进全县食用菌产业大发展。

四、建昌县食用菌产业发展的重点任务

立足现代农业，不断完善产业发展体系。县委、县政府按照发展现代农业的总体要求，围绕做大做强食用菌产业，着重在推行标准化生产、提升设施装备水平、发展精深加工、强化社会化服务四大环节上下功夫，不断完善产业发展体系。首先，大力推行食用菌标准化生产。县政府结合当地实际，相继制定并下发了《食用菌菌种管理办法》《食用菌无公害生产标准》等一系列文件，在全县范围内全面开展无公害农产品质量认证，推行无公害农产品技术操作规程标准。加强品牌建设，力争把建昌县的食用菌打造为辽宁省优质特色农产品。其次，大力提升食用菌生产设施装备水平，建昌县结合省市发展设施农业政策，重点以养马甸子乡为主产区，建成年生产食用菌200t以上的标准化设施农业示范小区50个，建设温室500栋，建成食用菌冷藏库20座，建成食用菌烘干场地60亩，新增设施

农业 500 亩。

五、建昌县食用菌产业区域布局

建昌县食用菌产业区域布局以养马甸子为主产区，辐射带动和尚房子乡、喇嘛洞镇、新开岭乡、魏家岭乡、大屯镇、杨树湾子乡。

六、效益分析

(一) 经济效益分析

以建昌县主栽品种辽抚四号为例，栽培棒规格均为 15.5×58 的菌袋，每棒产鲜香菇 1.1kg，市场批发价每公斤 6.0 元，预计到 2021 年年底建昌县食用菌生产规模达 3000 万棒，产值高达约 1.98 亿元，纯利润约 1.14 万元，经济效益十分可观。

(二) 社会效益

辽抚四号的引进与推广，使菇农的经济收入增加，经济效益提高显著，拓宽建昌县农民就业门路，带动相关产业，增加社会财富，推动建昌县经济发展，社会效益显著，提高建昌县香菇的知名度，使得建昌县的香菇种植逐步从菜菇向品质菇转型。吸引大量外地客商来建昌县收购香菇鲜品和进行烘干，解决广大菇农的后顾之忧，极大地提高建昌县广大菇农的积极性，让建昌县的香菇产业向着更好的方向发展壮大。

七、建昌县食用菌发展存在的问题

(一) 建昌县食用菌种植规模不大，且品种单一

虽然建昌县养马甸子乡的香菇发展迅速，有辽西香菇第一乡的美誉，但是品种单一，仅仅停留在香菇的常规品种的栽培上，没有珍稀品种栽培，总体看来，生产规模还是相对较小，品种单一，新品种推广开发速度慢，远远跟不上市场需求，大部分还是停留在香菇、平菇等常规品种，没有利用好建昌县的优势原料资源，开发出适销对路的新品种。

(二) 食用菌菌种混杂、生产条件差，菌种纯度不能保证

建昌县食用菌菌种比较混杂，有些经营者的生产条件较差，不能保证菌种的质量和纯度，这种情况无形中给广大菇农带来了风险，往往造成不可挽回的经济损失。

(三) 食用菌产业科技研发水平较低，种植及管理人才缺乏

目前建昌县食用菌产业的发展还停留在初级阶段，没有对食用菌的研发，对产前的研发及产后的研发则更少。另外，食用菌的种植及管理人才缺乏，由于食用菌的种植管理条件较为艰苦，收入水平也不高，选择食用菌专业学习的人很少，即使选择了这一专业学成之后也不一定真正从事食用菌的种植及管理。这就使得食用菌产业的科技发展水平低下，种植及管理人才缺乏。

(四) 建昌县食用菌产业的深加工相对比较落后

建昌县食用菌的发展多以鲜销为主，深加工水平落后，这种情况严重制约建昌县食用菌产业的发展，鲜销为主受市场调控影响较大，市场上供大于求时，往往造成菇农的鲜品滞销，而深加工水平落后，只能进行简单的烘干处理，这样严重影响菇农的经济效益。

八、建昌县食用菌产业发展中存在问题的对策

因地制宜，根据实际情况，适当扩大种植规模、并且优先推广适合建昌县栽培的新品种新模式。改变现有种植品种单一的现状。

加强菌种市场的管理力度，与不符合食用菌菌种生产

管理办法的菌种经营者提出整改办法及相关管理措施。

加大培训力度，结合新型职业农民培训工程，聘请食用菌方面的专家，对广大菇农进行系统培训，以提高广大菇农的栽培管理水平，从而为增产增效奠定基础。

积极引导菇农提高深加工水平，在目前仅仅进行简单的烘干基础之上，引导菇农进行进一步深加工处理，比如进行腌制、休闲食品加工等。

九、保障措施

(一) 组织保障

1. 建立组织，加强领导。为保证工作的顺利实施，做好项目的规划、落实、技术指导、培训等各项工作，成立由县政府主管领导任组长，财政局、市场监督管理局、农村经济局、乡政府及相关部门主要领导为成员组成的领导小组，负责项目的规划、落实、监督检查，领导小组下设技术指导小组，负责技术指导、培训等工作。

2. 夯实责任。相关单位要齐抓共管，明确职责分工，使任务落实到位、实施到位、服务到位。县财政局负责扶持资金的安排，支持项目创建工作；县工商局负责对有机产品的认证和监督检查，打击假劣商品；县农业局负责牵头项目的发展工作，制定发展规划、工作计划、实施方案，技术指导和培训工作；乡镇要结合实际，建设生产基地，严格按照国家标准，协助相关部门指导生产、种植和营销。

(二) 财政支持

为了保证项目的顺利开展，财政必须给予一定支持，给予安排适量的经费，用于技术指导、宣传、培训等工作，给予种植户以政府补贴，如菌种、菌需物资等，以提高菇农种植的积极性。

(三) 技术保障

抓技术服务，扎实推进标准化生产。结合建昌县食用菌产业生产实际，配备强有力的技术队伍，加大对食用菌生产的技术指导与服务，提升菇农生产水平，确保每个环节都符合生产标准。努力学习外地经验，聘请省食用菌专家来建昌县检查指导，以推动建昌县食用菌的生产。

(四) 推动措施

建立政府引导、企业带基地的市场机制。建立有机农产品加工销售企业，政府扶持企业发展，制定优惠政策，帮助其解决发展中引导的难题，并对企业监管，积极发挥企业的带动作用；保护生产基地的建设，制定转换期内保护收购政策。

(五) 加大培训和宣传工作

加强对菇农的培训和宣传，转变其思想观念，提高菇农的科学种植水平；利用媒体加大对外宣传，开拓市场渠道，大力实施品牌战略，提高建昌县特色食用菌的知名度。