产经视线 SHIXIAN

食用菌产业已成为我省第五大种植业，如何撑稳“致富伞”？专家建议——

提高生产集中度才更有议价权

本报记者 **胡海林**

最近几天，鞍山市岫岩满族自治县华贤生态农业科技有限公司总经理赵佩贤一直在北京忙碌——走访行业标杆企业、考察深加工产品市场……他亟须在食用菌深加工领域蹚出一条新路。

华贤生态农业在岫岩县拥有上千亩的香菇生产基地，年出菇量约600万斤，将鲜菇烘干出售是公司延续多年的产销模式。“去年，我们陆续推出即食香菇罐头、香菇脆等产品，为的是以深加工形式加入供应渠道，提高产品附加值，减少当期市价对企业的影响。”赵佩贤坦言，精深加工之路走起来并不容易。

赵佩贤对食用菌深加工寻求突破的愿望并非孤例。“起步早、步子小”是我省食用菌产业的特点，而且面临着产业链条短、产业体量小、品牌影响力有限等难题，对其升级和高质量发展形成制约，亟待采取有效措施，促进产业高质量发展。

推进精深加工 延长产业链

食用菌被称为“农民的致富伞”。作为我省的特色产业之一，食用菌产业已经成为继粮、油、果、菜之后我省的第五大种植业，主产县达20余个，全省从事生产加工和经销的企业有100余家，从业人员达35万人。食用菌年产量达130余万吨（鲜品），年产值约90亿元，位居全国第12位。

“虽然我们的食用菌产量位居全国第12位，但总量仅占全国比重的3.1%，而且缺乏具有全国影响力的龙头企业和产业集群。”省农业农村厅相关负责人说。深加工能力不足、前端产业规模小、产业集中度不高等问题亟待解决。

日前，省推进食用菌产业发展座谈会在岫岩召开，与会的食用菌专家、企业代表共谋产业发展大计，如何推进精深加工、延长产业链成为会上的共性话题。

国家食用菌体系原首席科学家谭琦建议，以“企业+合作社+农户”的模式推动规模化发展，统一技术标准，推广智能温控大棚、自动化生产线等先进设备，实现生产效率与产品品质双提升。同时，鼓励企业与科研机构合作，开发香菇多糖提取物、功能性食品等高附加值产品，强化品牌建设，进而提升产品的市场竞争力。

近年来，我省食用菌产业已经形成草木腐菌并重、品种多样、多模式生产、周年化供应的格局，栽培种类达20余种，主要以香菇、滑菇、黑木耳、蛹虫草为主，主产区从辽东山区、中部地区向辽西、辽北和辽南地区扩展。

扩大食用菌的生产规模，空间压力不小。“在防止耕地非粮化以及粮食作物稳产保供政策下，可为食用菌扩大生产提供的土地有限。另外，零碎的非耕地利用，会因要素不集中而不利于规模生产，导致效率和生产成本失去优势。”辽东一名农业农村部门工作人员道出了担忧。

针对这个问题，有专家建议，采用“龙头企业+合作社或农户”模式，统一种子资源、生产标准、管理技术等，千方百计提高生产集中度，进而提高生产和销售的议价权，实现降本增效。

加强政策扶持 提高产业化水平

辽宁的农业强省建设，离不开特色产业的支撑。今年，我省选择包括食用菌、草莓、人参、海参等在内的10个有特色优势和市场影响力的重点产业，由省政府领导“一对一”统筹推进。

今年2月，《辽宁省食用菌特色产业高质量发展工作方案（2025-2027年）》出台，明确要坚持产业化思维和市场化导向，建立“政府引导—多元参与—市场运作”的发展模式，提升食用菌产业的良种化、规模化、产业化水平。到2027年，全省食用菌产量将达到150万吨，全产业链产值超过120亿元。

“实现这个目标，我们还是有信心的。”省农业农村厅相关负责人表示。因而，在加强生产优势区建设和推进产品精深加工的同时，还要强化流通贸易、品牌建设的科技支撑以及加大经营主体的引育，一方面要培育种植大户、家庭农场、农民合作社等规模经营主体，支持符合条件的工厂化食用菌企业申报农业产业化国家重点和省级龙头企业；另一方面，要围绕产品“食品化”“药品化”等定位，加大招商力度，引进科技含量高、带动能力强的龙头企业。

政策支持和融资支持等积极要素，正在向食用菌产业汇聚。

不久前，省农业农村厅、省财政厅联合省农担公司创设“设施农担贷”产品，明确对设施农业基础设施建设给予贷款贴息支持，食用菌生产设施可申请享受贷款贴息。在农业农村部门的协调下，多家金融机构开发了针对食用菌深加工项目融资支持的产品。

有关专家建议，目前，省内食用菌生产主要是冷棚模式，生产季主要集中在5月至10月。如果建设和推广高标准温室菌棚，可以延长菌菇生产周期，甚至实现冬天采收，实现产量的提升。

事实上，食用菌产业正面临发展的机遇期。在市场层面，随着群众健康意识的增强和消费结构升级，人们对高品质、有机绿色食用菌产品的需求更加旺盛，为食用菌产业发展提供了广阔的市场空间。在技术层面，随着科技水平的不断提高，食用菌菌种选育、栽培技术、加工工艺等方面的技术创新不断加快，为产业发展提供了有力的技术支撑。

“去年，我省食用菌产业实现了8.2%的高速增长，稳居全国前列。未来的食用菌产业，除菜肴外，还将向休闲食品、化妆品、保健品、药品等维度发展，抓住机遇提升产业发展水平，是我们努力的方向。”省食用菌协会会长赵铠说。

聚焦 JUJIAO

空中地铁宛如巨龙腾飞

6月29日，从空中俯瞰沈阳地铁3号线西段，全线宛如一条蜿蜒的巨龙，为这座城市增添了一道独特而壮观的风景线。

作为沈阳市首条空中地铁线路，沈阳地铁3号线西段以独特的高架设计和新颖的站点造型，吸引了众多市民和游客的目光。乘客不仅可以享受到便捷、快速的地铁出行服务，还能在乘坐过程中欣赏到不同于传统地铁的特别景观，享受不同的出行体验。

高架设计的地铁线路，不仅有效缓解了地面的交通压力，还构建了城市的立体交通网络。每个站点的独特造型，融合了现代艺术与城市文化元素，成为一道道亮丽的风景线，让乘客在出行的同时感受到城市的魅力。

本报记者 **赵敬东** 摄

在食味米成为关注热点的当下

这次培训不仅盯高产量更注重好口味

本报记者 **许 刚**

如何定义好大米？“做成米饭是否好吃”是最直接的答案。近年来，一个优质稻米的新概念——“食味米”因色香味俱全的特性，越来越引起人们的关注。

6月25日，在位于辽阳市辽阳县穆家镇的宜林家庭农场，省科技厅水稻科技特派团管理技术培训会现场，省农科院水稻所副所长李跃东告诉记者，我省水稻生产已进入新的发展阶段，作为主粮的大米消费已由“温饱”向“吃好”方向过渡，水稻供需结构发生了显著变化。目前，我省优质食味米种植已经达到稻米总种植面积的1/10。

李跃东认为，发展优质食味米生产是我省水稻产业可持续发展的要求。优质食味米因其种植过程中需要降低施肥量和农药使用量，所以有利于保护环境，每亩食味米通常比普通水稻少收100斤到200斤，但因其口感好，越来越受到消费者青睐，销售价格则要比普通大米明显高出一块。

据介绍，我省以稻米加工企业和水稻种植专业合作社为依托，以科研单位为技术支撑，在更适合食味米种植的辽河中部平原、环渤海滨海盐碱、东南沿海、东部山地早熟等不同生态稻区建立了一批优质食味米示范基地。省农科院水稻所等单位培育的“锦稻109”“辽粳433”“沈农508”“盐粳219”“沈稻529”等品种在第二届和第三届全国优质稻品种食味品评中荣获金奖，为优质高食味稻米开发提供了品种基础。

这回，省农科院水稻所来辽阳县带来了两个食味米新品种——香型圆粒品种的“辽粳香1号”和香型长粒品种的“稻花香6号”，都很适合辽阳县优质产粮区种植。在现场，一些种粮大户纷纷找专家咨询，准备进行试种。

那么，优质食味米是如何确定的？

“要经过专业评判，至少在80分以上才能成为优质食味米。”李跃东向记者介绍，食味米的概念最早是由天津农学院海归农学博士崔晶引进到国内的。我省在稻米食味品评方面也开展了大量工作，其中，盘锦北方稻作协会于2007年率先在全国开展优良食味粳稻品评工作，建立了系统的水稻食味品评体系，提出《粳稻食味品评员的筛选方法》等多项优良食味品评标准，为北方粳稻优良食味评测奠定了科学基础。

近日，崔晶博士来到辽阳县，与辽宁森祥绿色农业有限公司正式签订聘任合作协议，受聘为该公司食味米发展顾问，助力辽阳县培育优质有机食味米。

“我国的食味米评判，满分是100分。由专业的食味品评员通过五官对米饭进行综合评价，从蒸煮成米饭后的气味是否纯正浓郁、外观结构是否洁白有光泽、适口性是否滑爽有嚼劲、滋味是否清香有甜味、冷饭质地是否松散黏弹性好5个方面分别打出分值，从而判别大米的食味品质。”崔晶告诉记者，对大米食味值产生影响的因素非常多，主要分为两个部分，其一与品种相关，其二则与环境和种植技术直接相关，辽阳县的气候及环境条件比较适合优质食味米种植。

小贴士 XIAOTIESHI

所谓稻米食味，是对稻米食用品质的科学表述，主要从米饭的外观、气味、味觉、黏性、硬度5个方面进行评价。优质食味米是指能够做出饭粒白色有光泽、发甜有滋味而且表面光滑有黏性和弹性米饭的稻米。比如“五常稻花香”大米就是优质食味米的代表。

唐 恒

非遗工坊名称：小亮沟苇编
申报单位：盘锦小亮沟苇艺草编专业合作社

盘锦拥有世界上最大的芦苇荡，更衍生出一门指尖上的非遗——苇编制作技艺。从小就看着奶奶编织苇草的唐恒，对这门传统技艺怀有深厚感情，他以“公司+农户”的创新模式为纽带，带动周边村民制作各类苇编产品，捧上文化致富的“新饭碗”。“我们的合作社带动近50户农户，灵活用工最高峰时约150人。”唐恒说。

唐恒，1962年出生，小亮沟苇编技艺非遗传承人。

本报记者 **卢立业** 文并摄

★守艺领衔人

每日一品 PIN

大连羊绒大衣

6月23日，大连市娜侬公司员工在羊绒大衣生产线上赶订单。

2025中国（大连）国际服装纺织品博览会于6月27日至29日在大连国际会议中心举办。记者从大连市服装纺织协会获悉，截至2024年，大连市羊绒大衣生产企业有400余家，年生产量超1000万件，大连成为全世界举足轻重的羊绒大衣生产城市。

本报记者 **王荣琦** 文
本报特约记者 **刘德斌** 摄

商周四耳红褐陶甗形制考究，整体呈敞口尖唇造型，近口沿两侧对称置圆柱状提耳，设计兼顾实用性与功能性。器物束腰处采用泥条堆塑工艺，以链锁状附加堆纹增强结构稳定性，同时于腰部加设双竖耳，既起加固作用，又在搬动时便于扶持。

商周四耳红褐陶甗高42.2厘米、口径27厘米，作为国家一级文物，此件器物还是研究早期青铜文明中陶器发展的重要实物标本。

近日，抚顺市博物馆正式开馆。“最辽宁·每日一宝”专栏将推介抚顺市博物馆馆藏文物珍品，带大家领略抚顺市历史长河中的文化瑰宝。

本报记者 **卢立业** 文

本版制图 黄丽娜