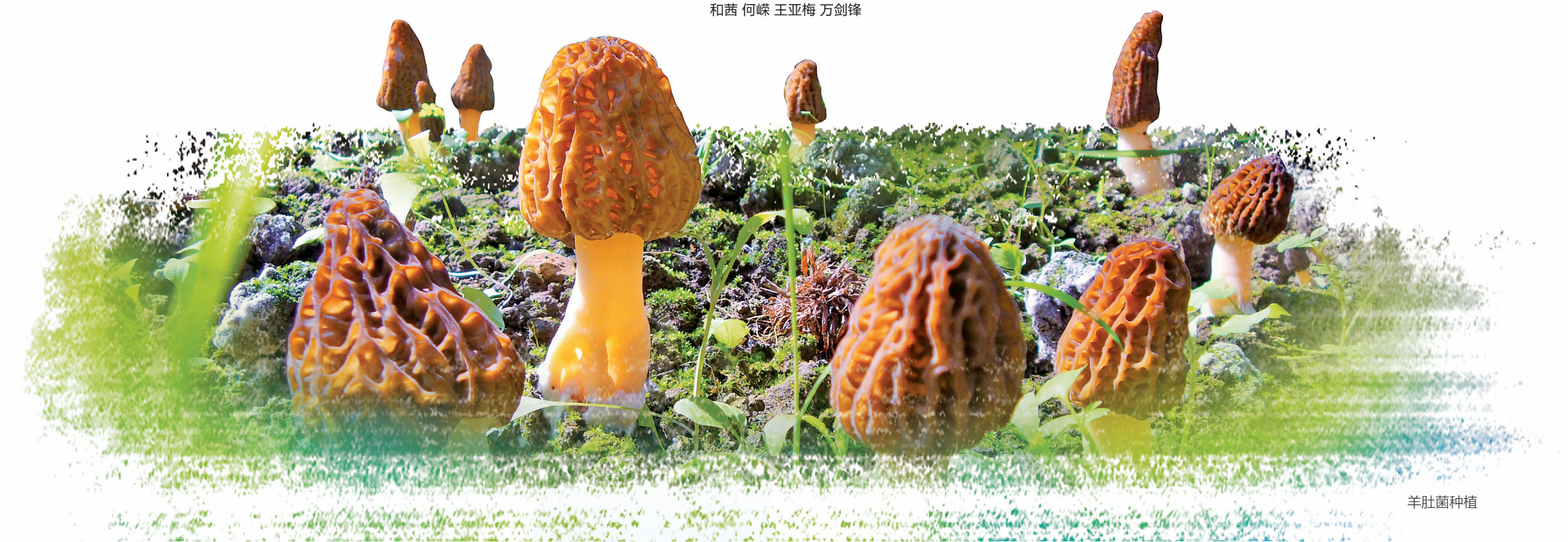


# 永胜县:全力打造食用菌产业新高地

和茜 何嵘 王亚梅 万剑锋



羊肚菌种植

## 规划+政策 全面扶持产业发展

“2017年,在永胜县各级党委、政府的指导下,我开始种植羊肚菌。”永胜县大安乡水坪村村民海进福说,“2017年以前,我还是村里的建档立卡贫困户,卖了第一批羊肚菌后,家里不仅摘掉了贫困的帽子,日子也渐渐好过起来。”如今,海进福了解到永胜县将食用菌产业作为“一县一业”的特色产业来培育,并制定出台了許多政策红利,扶持发展食用菌产业后,发展食用菌产业的信心更足了。

一直以来,永胜县全面贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,落实省委、省政府把永胜县列为发展高原特色栽培食用菌基地县和打造“绿色食品品牌”的战略部署,按照打造食用菌保育及供应基地、高原特色栽培食用菌基地和建设野生食用菌仿生栽培示范基地的要求,立足现有产业基础,以统一菌种供应、统一生产标准、统一质量管理规范食用菌产业发展的思路,编制出台了《永胜县食用菌产业发展规划(2021—2030年)》。

《规划》对永胜县食用菌产业发展方向和目标、重点发展领域、资源配置等进行了明确。《规划》指出,永胜县将围绕野生菌繁育保护、提升野生食用菌品质、扩大食用菌栽培规模、加快食用菌精深加工4大任务,加强基地建设;同时,将以建设一个现代化栽培示范园、建设一批林下仿生种植园、建设一个精深加工产业园、构建一二三产业融合发展示范区的“三园一区”产业规划进行布局;此外,还将依托丽江中源绿色食品有限公司、三川实业集团两家国家级农业产业化龙头企业,实施食用菌菌种产能提升、林下仿生种植示范、规模化种植工厂、打造食用菌“一村一品”示范村、创建“一县一业”示范县、建设精深加工生产线等一系列项目,从菌种供应、试验示范、推广种植、加工等多方面,示范引领推动食用菌产业发展;塑造“永胜菌”品牌,培育消费市场,延长产业链条,强化科技支撑,全力探索食用菌产业标准化、规模化、绿色化的发展之路。

力争到2025年,全县食用菌大田种植面积达到2万亩,林下仿生种植3万亩、林下保育促繁10万亩,把永胜建设成云南省食用菌产业第一大县、全国最大的菌产品供应基地、食用菌一二三产业融合发展示范区。

“《永胜县加快推进食用菌产业发展九条措施》就要定下来了,今后发展食用菌产业的企业和种植大户就更有发展信心了。”永胜县农业农村局办公室主任高明超满脸喜悦。

面对食用菌产业发展的新形势、新任务、新要求,永胜县因地制宜,从完善政策法规,壮大市场主体等多方面入手,制定出台配套政策,为产业快速健康可持续发展筑牢机制保障。2021年,永胜县严格按照国家、省级、市级对区域农村经济战略的重点部署,结合永胜县生态环境建设和农村经济发展实际,制定出台《永胜县培育壮大食用菌产业发展的实施意见》,成立了食用菌产业发展工作领导小组,制定监督考核制度,研究制定了一系列引领性、突破性强的配套政策,建立能持续服务于食用菌产业发展的政策支持体系,从土地流转、菌种培育、加工技术、财政金融、人才培养等多方面为食用菌产业的发展提供了有力支撑,营造了良好的营商环境。

新制定的《永胜县加快推进食用菌产业发展九条措施》,为食用菌产业发展量身定制了一系列保障性服务措施。今后,永胜县将按照九条措施的规定,通过实施金融贷款扶持,人才引进、新品种选育推广奖补,标准化战略奖补,农业保险奖补、投资奖补等,全力支持企业、群众发展食用菌产业;同时,县级财政每年预算安排食用菌产业发展专项资金,落实支持特色农产品加工和冷链物流建设奖补政策、农机购置补贴政策,从大棚设施建设、食用菌菌种补贴等方面,对从事食用菌生产的新型经营主体和农户给予补助,支持农户发展食用菌产业,扩大标准化种植范围,着力打造一批食用菌产业“一村一品”示范村和示范基地。

初冬正是种植羊肚菌的

好时节。在丽江市永胜县永北镇兴营村的百亩连片羊肚菌种植基地里,种植户们一边搭建遮阴棚,一边给土地消毒杀菌,一派忙碌景象。

永胜县位于长江上游,立体气候明显,森林覆盖率达62.94%,物产资源丰富,不仅享有“滇西北粮仓”盛名,更是山珍野生菌的家园,野生食用菌品种有200多种,自然储量年产约1万吨,野生食用菌出口创汇常年占据丽江市出口创汇总额的50%。

2020年11月3日,云南省政府办公厅印发《云南省加快食用菌产业发展的指导意见》,将永胜县列为发展高原特色栽培食用菌基地县之一。永胜县按照布局区域化、品种多样化、园区规范化、生产专业化、加工增值化、经营产业化的布局,以“三园一区”为核心,以“一村一品”为基础,全力推动食用菌产业发展,打造食用菌产业新高地。



大田栽培羊肚菌



栽培金耳

## 龙头+大户 激发产业活力

“公司的500亩试验和示范种植基地,是全省最大的食用菌种植基地,目前在这片基地上已对灵芝、木耳、金耳、香菇等品种进行了试验、示范和推广。”丽江中源绿色食品有限公司负责人秦飞介绍。

丽江中源绿色食品有限公司是云南省食用菌加工的五大企业之一,公司的野生食用菌出口量在全国食用菌行业中位居第一,出口创汇常年占据丽江市出口创汇总额的50%。公司采取公司+专业合作社+脱贫户+保险的产业帮扶模式,通过订单帮扶、托管代种、投资合作、就业带贫等模式,直接带动10073户群众年均增收6000元,龙头企业带动脱贫人口、边缘人口的比重达19.19%,培养食用菌产业村致富带头人每个村子有1人以上,致富带头人带动脱贫人口、边缘人口的比重达3.66%,带动脱贫户的数量居丽江市第一。

“目前,公司人工种植了20多个品种的食用菌,工人正在采摘的是上海的客人预定的金耳。”大棚里,秦飞边走边介绍,种植金耳的菌棒是公司制作的环保绿色菌棒,既让玉米芯变废为宝,又降低了生产成本,实现了环保与效益的双赢。

永胜县将食用菌产业作为“一县一业”打造后,丽江中源绿色食品有限公司为更好融入永胜食用菌“一县一业”产业发展布局,根据永胜县各乡镇海拔、气候等特点对菌种进行选育;建设了全省最大的食用菌连片规模化栽培基地,基地占地500亩,目前已进行了

26个食用菌品种的试验和示范的推广,推广地主要集中在永胜县的永北、六德、仁和、东山、顺州、松坪等乡(镇);公司还在食用菌开发加工、包装等方面发力,不断延长食用菌产业链。

一直以来,永胜县不断加大对技术含量高、带动力大、辐射面广、抗风险能力强的龙头企业,特别是外向型龙头企业的培育、扶持和服务,适时引导其与国内外知名企业强强联合,组建大型龙头企业集团,延长食用菌产业链条,提高食用菌产业的市场竞争力。同时,以龙头企业为依托,探索公司+基地+农户、公司+基地+能人带农户、公司+市场+农户、基地+协会+农户等多种组织形式,推进食用菌产业化经营发展培育,构建龙头企业、合作社、家庭农场、大户、农户合作共赢的新型农业生产经营组织,为食用菌产业发展提供新动能。

截至目前,该县已培育丽江中源绿色食品有限公司、丽江三川实业集团有限公司两家国家级食用菌加工龙头企业,以及永胜华健农特产品开发、丽江珍圆食品、丽江坤源食品等县级龙头企业发展食用菌。

今年的夏秋季,胡春华格外高兴,因为他不仅可以进山采摘野生菌售卖,还可以在自家种植棚里采收赤松茸,收入十分可观。“赤松茸又名酒红球盖菇,是5个月前我从昆明引进试验种植的,目前试验种植已初见成效。”胡春华笑着说,现在每天最多的时候

能采收新鲜赤松茸近50公斤,按照每公斤4元至5元计算,亩产值在1.5万元左右。

胡春华是楼海村第一批种植食用菌的农户,经过多年努力,他不仅靠种植食用菌走上了致富奔小康的路子,还成了村里发展食用菌产业的种植大户,他的成功带动了许多村民参与到食用菌产业中来。

“赤松茸对环境、气候、土壤和种植技术的要求不高,从目前试种的情况看,光华乡的山区村委会都比较适合种植。”光华乡副乡长周永华介绍,下一步,光华乡将采取相应的扶持政策,争取资金支持,在楼海村委会建设赤松茸食用菌“一村一品”示范基地,并以以奖代补的方式鼓励群众种植赤松茸,推动食用菌产业发展。

除光华乡楼海村外,永北、六德、仁和、东山、顺州、松坪、大安等乡镇也在积极培育种植大户,为发展食用菌产业提供有力的支撑。截至2020年底,全县共有7个食用菌人工栽培的专业合作社、25户栽培大户。

经过龙头企业、种植大户的示范带动,永胜县食用菌种植规模和种植户均比以往有了大幅提升。2020年底,永胜县食用菌大田栽培面积达5000亩,大棚栽培面积达500亩,食用菌产量约1000吨,产值0.7亿元,种植农户年收益最高可达15万元以上,食用菌产业已成为群众增收致富的重要产业。



金耳



大田羊肚菌大棚

## 生态+科技 打造绿色食用菌王牌

永胜县有577.75万亩林地,其中大部分林地适宜进行林下食用菌仿生栽培。永胜县聚焦林菌循环经济,统筹林地和食用菌两大资源,在开展全域森林质量精准提升的过程中,科学嵌入食用菌产业发展,开展林下仿生种植,推进林下食用菌产业发展,竭力将生态资源转化为发展资源,将生态财富转化为发展财富。

永胜县食用菌产业发展工作领导小组围绕力争到2025年林下仿生种植3万亩的目标,在对全县2021年林下仿生栽培的面积进行摸底调查后,按照建设示范点,以点带面辐射发展的思路,因地制宜布局各乡镇的林下仿生种植。规划在永北镇长坪林区建设6000亩林下仿生栽培基地,在东山红卫林场国有林区建设1万亩仿生栽培基地,在松坪岩头、树底国有林区建设1万亩仿生栽培基地,在全县其他集体林区的适宜食用菌栽培林区示范栽培4000亩,引领全县发展林下食用菌栽培。

“今年8月,总投资1491.35万元的永北镇长坪林下仿生栽培项目启动,项目用水从羊坪水库引用,目前,已建成通水。”永胜县林业局副局长李智祥说,眼下各乡镇林下仿生种植的面积已确定,种植示范点的地块已经落实,11月初陆续开始种植。

永胜县还将林下保育促繁作为发展食用菌产业的一个“重要砝码”,即在示范建设好长坪4000亩林下保育促繁

示范基地的基础上,将永北镇、顺州镇、仁和镇、鲁地拉镇、东山乡作为食用菌主要保育促繁区,加大对食用菌保育促繁区重点基地建设的力度,并对松茸、牛肝菌、块菌、鸡油菌等进行保育促繁,力争在2025年全县保育促繁面积达到10万亩。

一片森林一片菌,片片都是生态菌。通过林下仿生种植和林下保育促繁项目推进,永胜县实现了以森林的全面发展,远近结合、扬短促长、多赢共赢的全新发展。

今年7月,永胜县食用菌菌种产能提升项目开工,目前,已完成主体工程建设,打破了全县菌种产能不足、工厂化栽培规模小的困境。“项目建成后,年生产菌棒可达3000万棒,将为全县5万亩食用菌栽培提供优质菌种。”永胜县农业农村局局长和玉华介绍,为全力提升菌棒产能,永胜县成立了食用菌技术服务组、工作专班推进进行食用菌地方专项债券,努力加快菌棒产能项目建设。

近年来,永胜县多方协调,积极组建食用菌生产、研发专家团队,为食用菌产业发展壮大提供智力支撑。经过不懈努力,今年9月,云南永胜食用菌产业科技小院在丽江中源绿色食品有限公司挂牌成立。“科技小院将与各高等院校、科研院所和食用菌新型经营主体等开展广泛合作,设立院士(专家)工作站,开展菌种研发、产品深加工研发,建立科研基地及教学实训基地,进行规范

化种植技术和标准制定。”云南永胜食用菌产业科技小院院长邱继权说,云南永胜食用菌产业科技小院技术支持单位有中国科学院工程研究所、上海农科院食用菌研究所、北京大学深圳研究生院、西北农林科技大学深圳研究院等。今后,科技小院将充分发挥领头雁的龙头带动作用,积极主动加强与科研院所、专家团队合作,开展试验、示范课题,做好全县食用菌栽培技术指导、新品种引进、试验、示范推广等工作,指导农户栽培食用菌,为食用菌发展提供技术支持。

为解决食用菌产业人才紧缺问题,永胜县积极申报专家工作站,做好食用菌产业人才保障。目前,已经与上海农科院食用菌研究所合作成立了尚晓冬食用菌专家工作站;和西北农林大学深圳研究院合作申报李鸣来食用菌专家工作站。此外,永胜县农业农村局还成立了食用菌技术服务组,与县、乡农林业科技推广队伍建立食用菌技术推广体系,开展食用菌栽培、初加工等试验、示范和科技培训。

目前,永胜县食用菌产业正朝着品种多样化、产业层次化、产品多元化的格局发展。今后,永胜县将以食用菌产业为主导,推动一二三产融合,带动文旅产业、餐饮产业、物流业及其他配套产业加快发展,形成食用菌生产、储藏、加工、销售、休闲观光、采摘旅游等一体化全产业链条。