



农小蜂  
BEEDATA

产业精耕  
数据智现



# 楚雄州野生食用菌产业 数据分析报告

农小蜂出品

abeedata.com

# AUTHORS

## 研究和撰稿人

王家梅

首席分析师

产品研发部

# STATEMENT

## 报告声明



本报告作者具有专业胜任能力,保证报告所采用的数据均来自合规渠道,分析逻辑基于作者的职业理解,本报告清晰准确地反映了作者的研究观点,力求独立、客观和公正,结论不受任何第三方的授意或影响,特此声明。

农小蜂不会因为接收人接受本报告而将其视为客户。本报告仅在相关法律许可的情况下发放,并仅为提供信息而发放,概不构成任何广告。

本报告的信息来源于已公开的资料,农小蜂对该等信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映农小蜂于发布本报告当日的判断。在不同时期,农小蜂可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。农小蜂不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时,唯恒农业对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改,投资者应当自行关注相应的更新或修改。

在任何情况下,本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。在任何情况下,农小蜂、农小蜂员工或者关联机构不承诺投资者一定获利,不与投资者分享投资收益,也不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

本报告版权仅为农小蜂所有,未经书面许可,任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表或引用。如征得农小蜂同意进行引用、刊发的,需在允许的范围内使用,并注明出处为“农小蜂数据”,且不得对本报告进行任何有损原意的引用、删节和修改。

# 核心观点 CORE OPINIONS

1. 从资源禀赋来看，楚雄州位于云南省中部偏北，属亚热带低纬高原季风气候，由于山高谷深，气候垂直变化明显，因地形和海拔的差异，有明显的立体气候和区域小气候特征。云南省是享誉中外的“世界野生菌王国”，以滇中楚雄为代表的滇中高原多品种野生食用菌共生气候生境区，是云南省野生食用菌的“品种最多、产量最高区域”，也是云南省野生食用菌生长的“最优气候生境区”。楚雄州野生食用菌产量常年居云南省第1位，“南华松茸”、“楚雄牛肝菌”被批准为国家地理标志保护产品，“永仁松露”被认定为国家生态原产地保护产品。
2. 从生产规模来看，据楚雄彝族自治州统计局发布的历年《楚雄彝族自治州国民经济和社会发展统计公报》数据显示：2022年，楚雄州野生食用菌产量达29591吨（约合2.96万吨），为近年来的峰值，从长期趋势来看，2010年以来，楚雄州野生食用菌产量整体呈现逐年增长态势，年增速在2.39%~24.85%之间不等，近12年间增量达20440吨、增幅约223.36%、年均复合增长率约10.27%。据楚雄彝族自治州林业和草原局数据显示：楚雄州野生食用菌及其产品远销日、韩等20多个国家和地区，年综合产值近50亿元，目前一产产值与二产产值相当（各占50%左右）。
3. 细分产区来看，以楚雄州下辖的“楚雄市、禄丰市、南华县、大姚县、姚安县、牟定县、武定县、双柏县”为中心的区域及周边区域均是云南野生食用菌最优气候生境区的代表地。其中，南华县250余万亩林地中生长着2纲9目26科290多种野生食用菌种类，是全国可食用野生食用菌品种最多、产量及交易量最大、品质最好的县，每年带动全州食用菌交易量达全省的30%以上，松露和松茸交易量分别占全国的65%和70%以上，每年有超过40亿产值的野生食用菌从南华走向世界；拥有“世界野生食用菌王国”“中国野生食用菌美食县”“中国野生食用菌之乡”等美誉；是全省唯一一个野生食用菌产业示范县；也是全省唯一被商务部认定为食用菌“国家外贸转型升级基地”的县市。

# 目录 CONTENTS

1. 野生食用菌产业概况 .....	3
1.1. 经济价值 .....	3
1.2. 主要品种 .....	4
1.3. 主要产区 .....	5
2. 楚雄州野生食用菌生产规模 .....	6
2.1. 产量持续正增长, 规模已近 3 万吨 .....	6
2.2. 综合产值近 50 亿元, 一产、二产比重相当 .....	7
3. 楚雄州野生食用菌主产区 .....	8
3.1. 南华县: 全国最大的野生食用菌交易集散地 .....	8
3.1.1. 资源禀赋 .....	8
3.1.2. 发展成效 .....	9
3.1.3. 特色产区 .....	10
3.1.3.1. 五街镇: 松茸之乡 .....	10
3.1.3.2. 雨露乡: 鸡枞菌已实现大规模全野生种植 .....	11
3.2. 武定县: 产量 8501 吨、产值 46947 万元 .....	11
3.3. 楚雄市: 年产量超 4 千吨, 年产值超 6 亿元 .....	12
3.4. 禄丰市: 产量逐年增长, 保育促繁示范基地创建进入收尾阶段 .....	13
3.5. 双柏县: 年产量达 2511 吨, 年产值约 9524 万元 .....	15
3.6. 姚安县: 以野生食用菌为主的林下产业基地建设稳步拓展 .....	16
3.7. 牟定县: 年产量约 570 吨, 年交易量在 1200 吨左右 .....	16
3.8. 永仁县: 年产松露 50 多吨, 占全国的 25%、世界的 13% .....	17
3.9. 大姚县: 多措并举助力野生食用菌产业发展 .....	18
3.10. 元谋县: 野生食用菌的品种和数量逐年增多 .....	18

# 前 言

野生食用菌，是生长在自然界完全处于野生状态的、非人工栽培的食用菌，人们习惯称之为“野生菌”，以便与栽培的“人工菌”相区别。大部分生长分布在茂密丛林或偏远山区，例如：香菇、木耳、猴头菇、牛肝菌、银耳、松茸等，小部分生长分布在田野、路边、草堆上，例如：草菇和口蘑等，属于自然气候条件下的可食用菌。一般分为直接可食用野生菌（不需要按照特殊要求加工即可食用的野生菌）和条件可食用野生菌（具有一定毒性必须严格按照特殊加工要求加工方可食用）。

在我国，野生食用菌产业已成为年出口金额超亿美元的产业。云南省因为独特的地理环境和气候条件而成为享誉中外的“世界野生菌王国”，全国 90% 的野生食用菌在云南能找到，全省 120 多个县市均有野生食用菌分布，且野生食用菌上市较早，年生产周期长达 8 个月，集中在 6 月~9 月上市，进入雨季后，大量上市的野生食用菌成为了云南人舌尖上的美味。以滇中楚雄为代表的滇中高原多品种野生食用菌共生气候生境区，是云南省野生食用菌的“品种最多、产量最高区域”，也是云南省野生食用菌生长的“最优气候生境区”。

本文基于农小蜂在运营过程中积累的楚雄州野生食用菌产业相关数据，从生产规模、细分产区等角度，为关注食用菌产业链上下游科研、加工、仓储、包装、保鲜、运输、销售等活动的主体及社会服务机构等各方提供参考。

## 1. 野生食用菌产业概况

### 1.1. 经济价值

野生食用菌含有人体所需的 8 种氨基酸，25% 的粗蛋白，8% 的脂肪，60% 的碳水化合物，不仅味道鲜美、质地脆嫩，而且营养丰富。一方面，野生食用菌富含蛋白质、氨基酸、维生素、矿物质和膳食纤维等营养物质，而脂肪、糖

及热量等含量相对较低，具有增强人体抵抗力，软化血管等保健功效；另一方面，野生食用菌有抗寒、清火、解闷、散热、活血化瘀等药用功效，是一种很好的妇科药物，其提取物具有增强免疫力、抗癌、抗辐射等功能，集食用、药用、保健和商业价值于一身。随着人们生活水平的提升，对健康理念关注度的进一步加强，兼具健康与美味的野生食用菌受到越来越多的关注。野生食用菌根据其自然生长环境的不同条件，因其具有营养丰富、风味独特和较高的药用价值而深受人们的喜爱，并且天然融入当今社会健康食品的行列。

当前，野生食用菌贸易约占世界食用菌菇贸易的 20%~30%。因野生食用菌生长发育、繁衍需要与之相适应的土壤、生态环境，以及多态的森林和适宜的气候，当生长环境发生重大变故或受到外界侵袭损害时，极有可能面临变异或消失的风险，故而比较稀少且名贵。以 2021 年云南省为例，2021 年，云南省野生食用菌产量在全省食用菌产量中所占的比重约 32.93%，而野生食用菌产值所占的比重达 64.98%。

## 1.2. 主要品种

目前，我国野生食用菌品种有 2000 多种，其中，云南省野生食用菌的种类最齐全、生物总量最大，独特的地理环境、气候条件以及复杂的植物区系，成就了云南省高等真菌的丰富多样。在全世界已知的野生食用菌中，云南省野生食用菌种类占世界的 45%，中国的 91%，全省境内野生食用菌的生长地覆盖 126 个县，出菌时间长达 8 个月，是当之无愧的“食用菌王国”。

从主要野生食用菌资源状况及产业发展现状来看：鸡枞在全球有 40 余种，中国有 24 种，云南有 20 种，中国科学院西双版纳热带植物园文平博士通过深度研究开发，掌握了白蚁与鸡枞菌共生巢的种苗培育技术和出菇管理技术，已在楚雄州实现了鸡枞菌大规模全野生种植的技术创新；全球牛肝菌资源最丰富的地区是云南，以滇中楚雄为代表的滇中高原多品种野生食用菌共生气候生境区占云南市场的 70%，“楚雄牛肝菌”被批准为国家地理标志保护产

品；松茸在全球有 15 种，中国有 5 种，云南境内有 4 种、产量占全国 70%~80%，分布在云南 46 个县，被誉为野生食用菌中的珍品，其中，楚雄州松茸产量约占云南省松茸产量的三分之一，世界产量的六分之一，“南华松茸”被批准为国家地理标志保护产品；松露（又叫块菌）大约有 10 种不同的品种，分布在意大利、法国、西班牙、中国、新西兰等国，在中国主要分布于西南地区的云南和四川海拔 1600~2600m 的针阔叶林或针阔混交林下，楚雄州永仁县每年产鲜松露 50 多吨，约占全国松露产量的四分之一，“永仁松露”已被认定为国家生态原产地保护产品。

### 1.3. 主要产区

参考国际、中国国内及云南省内野生食用菌生长与气候生境的相关性，可大致将云南境内野生食用菌气候生境划分为：以滇中楚雄为代表的滇中高原多品种野生食用菌共生气候生境区，滇中以北及滇北高原温凉、冷凉野生食用菌共生气候生境区和滇中以南的滇南温暖、湿热野生食用菌共生气候生境区。3 个气候生境区，分别对应着云南野生食用菌的“品种最多、产量最高区域”、“品种丰富、产量次多区域”和“品种较少、产量较低区域”；又将其称为云南野生食用菌生长的“最优气候生境区”、“优良气候生境区”和“一般气候生境区”。

云南省绝大部分野生食用菌品种和产量都集中于滇中的楚雄、昆明一带的周边地区。楚雄市、禄丰市、南华县、大姚县、姚安县、牟定县、武定县、双柏县、大理市、永平县、弥渡县、保山市、安宁市、晋宁县、易门县、江川县、玉溪市、弥勒县、石林县、师宗县、罗平县为中心的区域及周边区域是云南野生食用菌最优气候生境区的代表地。子实体形成前期降水量偏少，空气湿度小，日照丰富，气温接近年最高值；子实体形成初期热量充裕，气温达一年中最高，随降雨的增加空气和土壤湿度增大，日照仍较丰富；子实体收获盛期气温变化幅度小，降雨量适中、且分配均匀，晴雨交错，有适当的日照和湿度条件构成了该区野生食用菌生长的最优气候生境。以牛肝菌、松茸、鸡枞、松

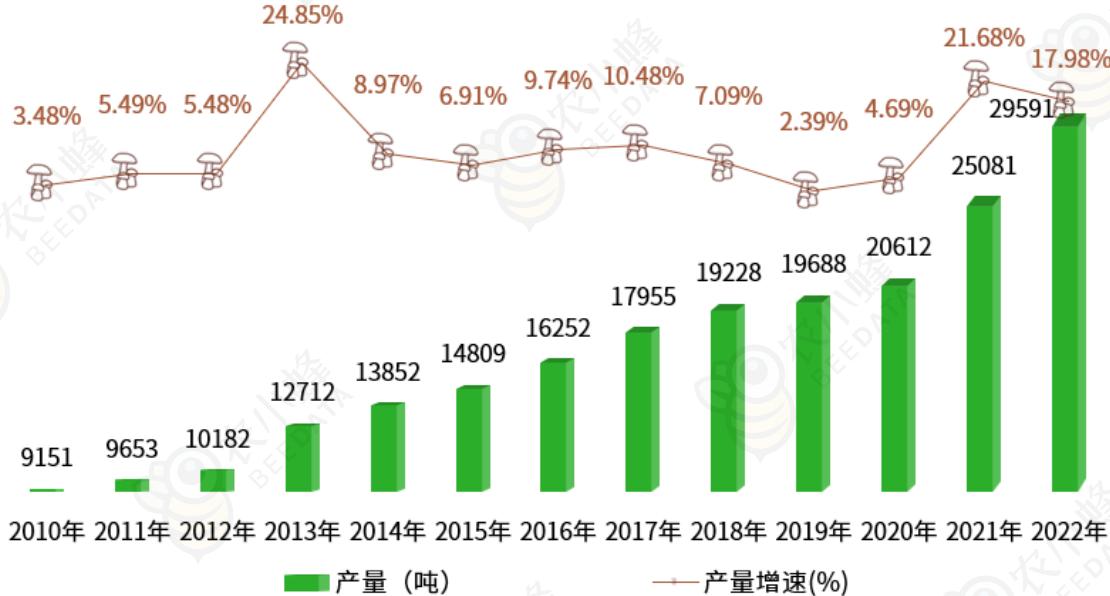
露、羊肚菌、虎掌菌、香菌、白葱菌、木耳等为主要品种，其中，牛肝菌和松茸以其产量大、经济效益突出，成为该区最具代表性的品种，绝大部分分布于海拔900~2600m的山林中。

## 2. 楚雄州野生食用菌生产规模

### 2.1. 产量持续正增长，规模已近3万吨

楚雄州享有“世界野生菌王国”、“中国野生菌之乡”、“中国野生菌美食县”等诸多美誉，南华县被商务部认定为国家外贸转型升级食用菌基地县，野生食用菌产业是楚雄州一张靓丽名片。多年来，州委、州人民政府高度重视野生食用菌产业发展，出台了一系列的政策措施扶持野生食用菌的发展，把野生食用菌产业打造成了楚雄州“三品一标”的绿色优势产业。

图表1：楚雄州野生食用菌产量变化趋势



(数据来源：楚雄彝族自治州统计局 制图：农小蜂)

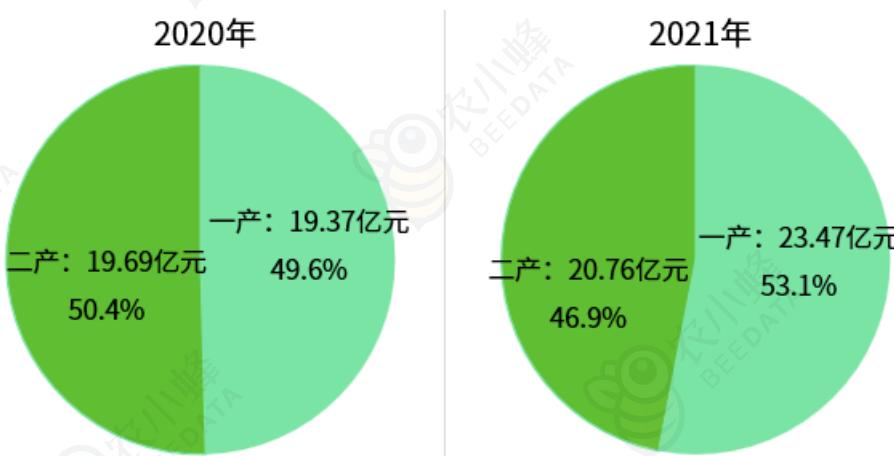
据楚雄彝族自治州统计局发布的历年《楚雄彝族自治州国民经济和社会发展统计公报》数据显示，2022年，楚雄州野生食用菌产量达29591吨（约合

2.96 万吨），为近年来的峰值，同比较 2021 年的 25081 吨增加了 4510 吨，增幅约 17.89%。从长期趋势来看，2010 年以来，楚雄州野生食用菌产量整体呈现逐年增长态势，年增速在 2.39%~24.85% 之间不等，近 12 年间增量达 20440 吨、增幅约 223.36%、年均复合增长率约 10.27%。

## 2.2. 综合产值近 50 亿元，一产、二产比重相当

据楚雄彝族自治州林业和草原局数据显示：楚雄州野生食用菌及其产品远销日、韩等 20 多个国家和地区，是备受国内外广大消费者青睐的“天然绿色食品”，2020 年实现综合产值 39.06 亿元（一产 19.37 亿元，二产 19.69 亿元）；2021 年实现综合产值 44.23 亿元（一产 23.47 亿元，二产 20.76 亿元），同比增量约 5.17 亿元、增幅约 13.24%，；2022 年，全州野生食用菌产量相对较高，市场价格行情整体较好，预计综合产值会在 50 亿元左右。

图表 2：楚雄州野生食用菌综合产值结构



（数据来源：楚雄彝族自治州林业和草原局 制图：农小蜂）

长远来看，根据《楚雄州“十四五”高原特色现代农业和绿色食品产业发展规划》发展目标及布局，楚雄州将以南华县（野生菌）“一县一业”示范县建设为引领，楚雄、牟定为重点，大力发展山珍野菌，提升精深加工水平，完善野生食用菌交易体系，推进线上线下协同联动，把楚雄打造成全国食用野生

食用菌集散地和交易中心。到 2025 年，全州建设野生食用菌保育基地 250 万亩（目前，全州野生食用菌保育促繁面积约 200 万亩），食用菌产量达 15 万吨，全产业链产值达 80 亿元。

### 3. 楚雄州野生食用菌主产区

楚雄州下辖的“楚雄市、禄丰市、双柏县、牟定县、南华县、姚安县、大姚县、永仁县、元谋县、武定县”10 个县级行政区均有野生食用菌分布，每个产区各有特色。

#### 3.1. 南华县：全国最大的野生食用菌交易集散地

##### 3.1.1. 资源禀赋

南华县地处滇中高原，位于哀牢山北麓，山区面积达 96%，森林覆盖率达 63.73%，地处低纬度高海拔地区，气候以北亚热带季风气候为主，兼有大陆性和海洋性气候特点，其中，夏季多雨、日照充足，秋季湿润，立体气候十分明显。独特的地理环境和气候资源孕育了南华丰富的野生食用菌资源，全县 250 余万亩林地中生长着 2 纲 9 目 26 科 290 多种野生食用菌种类，是全国可食用野生食用菌品种最多、产量及交易量最大、品质最好的县。“世界四大名菌”和“中国十大名菌”均有分布，其中松露和松茸交易量分别占全国的 65% 和 70% 以上，每年有超过 40 亿产值的野生食用菌从南华走向世界。

加之楚大高速公路、广大铁路、楚大高铁、320 国道和 217 省道穿城而过，是滇东与滇西之间的交通要冲，素有“九府通衢”之称，交通区位优越，是全国最重要的野生食用菌产地和最大的野生食用菌交易集散地，每年带动全州食用菌交易量达全省的 30% 以上。拥有“世界野生食用菌王国”“中国野生食用菌美食县”“中国野生食用菌之乡”等多张驰名中外的靓丽名片。南华也因此于 2019 年获得云南省“一县一业”特色县创建支持；2021 年成功创建云

南省“一县一业”示范县，也是全省唯一一个野生食用菌产业示范县；还是全省唯一被商务部认定为食用菌“国家外贸转型升级基地”的县市。

### 3.1.2. 发展成效

近年来，南华县以野生食用菌产业为核心依托，以野生食用菌小镇、野生食用菌加工园为重点布局南华野生食用菌加工、物流、餐饮、科研产业，推进省级野生食用菌优势区及交易物流中心规划建设，带动全州食用菌交易量达全省的 30%以上，打造野生食用菌保育基地，开发松茸酱、松露酱、香菇脆、松露含片等产品 60 余种，大力发展野生食用菌餐饮企业，全面推动野生食用菌一二三产业融合发展，“中国野生食用菌美食县”知名度不断提升。

2018 年以来，随着消费扶贫力度的持续加大，南华县土特产品受到全国各地消费者的欢迎和喜爱，其中，野生食用菌系列产品以其独特的味道受到消费者热捧。南华县内以彝族文化为代表的传统的民族节日和集会达 20 多个，其中，“野生菌美食文化节”已成为影响最为深远广泛的节日之一。2021 年，餐饮业实现营业额 12.99 亿元，同比增长 30.5%。2022 年，中国·南华第十八届野生菌美食文化节“云上办节”，线上曝光量超 2.7 亿次。“到南华吃菌”逐渐成为一种时尚，“吃菌到南华”逐渐成为一种共识。

据南华县人民政府数据显示：2020 年，南华县野生食用菌产业综合产值达 37.8 亿元，在全州比重约 96.77%；2021 年，全县野生食用菌集散交易量达 1.01 万吨、交易额达 10.36 亿元，综合产值突破 40 亿元，其中，规模以上野生食用菌加工企业实现产值 22.74 亿元，同比增长 21%，发展势头良好，另外，随着电商的快速崛起，野生食用菌的销售渠道和购买方式也随之多样化，全县实现电商交易 2.3 亿元。

### 3.1.3. 特色产区

#### 3.1.3.1. 五街镇：松茸之乡

五街镇有着“松茸之乡”的美誉，近年来，五街镇通过封山育菌、持证采摘、保育促繁等措施保障了野生食用菌的品质，积极引导本地龙头企业成立合作社、电子商务公司，持续优化的营商环境、成熟的收销体系保证了野生食用菌的流通，大力扶持的电商和物流加速了山货出山，镇内“三通一达”和顺丰、邮政等物流运输景象欣欣向荣，据不完全统计，五街镇每年菌子成熟的季节快递出单量能达到近一万单。

在此基础上，五街镇加快建设“一县一业”野生食用菌保育促繁科技示范基地，引进“滇王驿”公司，推进沪滇协作项目五街镇高原特色农产品交易加工中心项目建设，不断做大做强野生食用菌产业。2022年，全镇预计实现野生食用菌产量1460吨，产值8500万元，其中，松茸产量160吨、产值3800万元。

从产品特色来看，松茸被誉为“菌中之王”，作为最顶级的食材，它对生长环境的要求极其苛刻，只有无任何污染和人为干预的针阔混交林中，且阳光、雨水、土壤、周围树木等环境都适宜的情况下，才能由孢子缓慢发育，长成一枚松茸。进一步细分产区来看，在野生食用菌市场上流传着“云南松茸看南华，南华松茸看五街”的说法，而五街镇最精品的松茸，在咪黑们村“百菌园”——寓意园内有上百种的野生食用菌，位于五街镇西北部，海拔2450米，总面积达1000多亩，是五街镇最核心的松茸保育促繁基地，同时还有牛肝菌、虎掌菌、刷把菌、红菌等野生食用菌。

### 3.1.3.2. 雨露乡：鸡枞菌已实现大规模全野生种植

鸡枞味道鲜美，营养丰富，素有“菌中之王”的美誉，但因为量少价高，市场流通量相对较小。为了实现鸡枞自由，提高群众增收，雨露乡罗文村引进并实施人工培育鸡枞菌技术，在裸露的土堆和草丛，完全仿照野生鸡枞菌的生长环境，运用白蚁鸡枞菌复合种植技术已经培育出不少让大家深受喜爱的鸡枞菌。

培育出来的鸡枞菌，肉厚肥硕、质细丝白、味道鲜甜香脆，外观与口感与野生鸡枞菌无异。同时，白蚁鸡枞菌也具有较高的经济收益，按盛产期计算，亩产可实现 135 公斤，收益每亩可到 2 万元以上。

## 3.2. 武定县：产量 8501 吨、产值 46947 万元

武定县位于云南省中北部、楚雄州东部，立体气候明显，资源禀赋优异。年平均日照 2125.7 小时，常年气候温暖如春，冬无严寒、夏无酷暑，花开四季、果结终年，霜期短、日照长，无霜期达 239 天以上，是优质高原特色农产品生产基地，物产特色鲜明，鸡枞、干巴菌、松茸等野生食用菌闻名遐迩。因野生食用菌生于山林，长于山林，凝结天地灵气，吸收草木精华，野生食用菌在武定县也被誉为“大山深处的小精灵”。

据武定县林业和草原局信息显示：2022 年，武定县按照产业化、规模化、标准化、品牌化思路，大力发展战略经济林、林下经济、生态旅游、森林康养、观赏苗木等特色产业提质增效，做到生态效益、社会效益、经济效益同步提升，实现“生态美、百姓富”有机统一，全县野生食用菌保育和仿生栽培达 20 万亩、产量 8501 吨、产值 46947 万元，产量在全州野生食用菌总产量（29591 吨）中比重约 28.73%。

### 3.3. 楚雄市：年产量超4千吨，年产值超6亿元

楚雄市地处滇中干旱区，属北亚热带冬干夏湿季风气候，立体气候较为突出，干湿季分明，雨量集中，日照充足。境内群山皆属哀牢山系东麓支干余脉，在楚雄市的山林中，有牛肝菌、松露、松茸、虎掌菌、青头菌等20余种野生食用菌，“楚雄牛肝菌”已被批准为国家地理标志保护产品。

据楚雄市统计局发布的历年《楚雄市2022年国民经济和社会发展统计公报》数据显示：2022年，楚雄市野生食用菌产量为4161吨，在全州比重约14.06%。2010年以来，楚雄市野生食用菌产量整体呈正增长态势，作为楚雄州的首府，受气候变化及疫情防控等综合因素影响，主要在2022年有过209.8吨的下降，降幅约4.8%。

图表3：楚雄市野生食用菌产量变化趋势



(数据来源：楚雄市统计局 制图：农小蜂)

野生食用菌产业给当地农户带来了可观的收入，每年5月份开始，农户就会进山找菌，菌子生长最旺盛的时候，部分农户一天就能采摘到10多公斤的松茸。农户采摘野生食用菌后，会到镇上或者市里售卖。

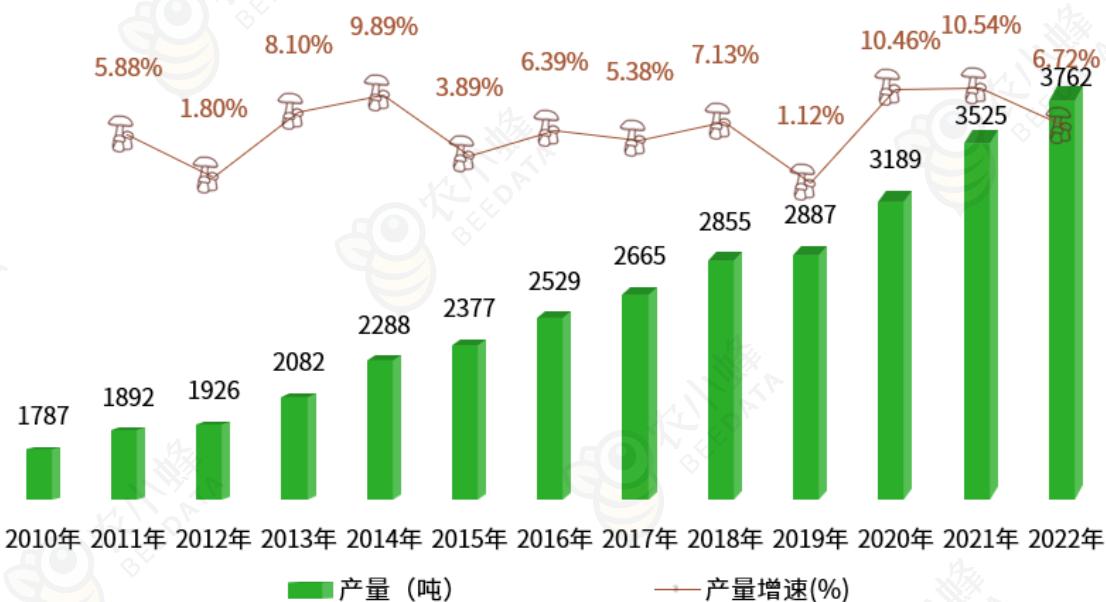
据楚雄市人民政府信息显示：在楚雄市，相对固定的野生食用菌交易市场有 20 个，其中，野生食用菌专业交易市场 1 个。部分经营主体针对野生食用菌所开发的产品主要有干制食用菌、速冻食用菌、食用菌深加工三类，其中，深加工产品主要有两类，即食品和调味料。截至 2021 年底，楚雄市有食用菌生产和加工企业 5 户，食用菌行业稳定从业人员 200 余人，季节性从业人员 2000 余人，野生食用菌交易量达 12156 吨，野生食用菌产值达 66532 万元。

### 3.4. 禄丰市：产量逐年增长，保育促繁示范基地创建进入收尾阶段

禄丰市地处云南省中部、楚雄州东部，地势四周高、中间凹，属中亚热带季风气候。气候温和，光照充足，雨量充沛，南部海拔较低的川街乡、罗川镇热量资源丰富，土地肥沃，森林覆盖率达 64.95%。境内野生食用菌种类繁多，约有 200 余个野生食用菌品种。

据禄丰市统计局历年发布的《禄丰市国民经济和社会发展统计公报》数据显示：2022 年，禄丰市野生食用菌产量为 3762 吨，在全州野生食用菌总产量（29591 吨）中比重约 12.71%。2010 年以来，禄丰市野生食用菌产量由 1787 吨逐年增长至 3762 吨，年增速在 1.12%~10.54% 之间不等，近 12 年间增量达 1975 吨，增幅约 110.52%，年均复合增长率约 6.4%。

图表 4：禄丰市野生食用菌产量变化趋势



(数据来源：禄丰市统计局 制图：农小蜂)

每年的6、7月份开始，随着牛肝菌、鸡枞、干巴菌、松茸等为主的野生食用菌陆续破土上市，禄丰市各地都会有一些商贩参与从事野生食用菌收购、贩运和外销经营，不仅解决了农村富余劳动力在家门口实现就业的问题，又打开了野生食用菌销售渠道、提高了销售价格、有效增加了群众卖菌收入。

从市场环境来看，2023年4月下旬，禄丰市仁兴镇野生食用菌保育促繁示范基地创建工作进入收尾阶段。禄丰市野生食用菌保育促繁示范基地创建工作，按照省、州、市政府构建绿色产业体系和打造“世界级野生菌保育基地”，做优做强“绿色食品牌”的要求，把野生食用菌产业的发展，作为禄丰市乡村振兴、农村经济发展的主要抓手。项目总投资28万元，示范基地面积136.5亩，建设期限为2022年5月至2023年12月。后期将辐射带动禄丰市野生食用菌产业发展，把林草产业发展推向集约化经营、产业化发展，延长林草产业链，加快林草产业一、二、三产融合发展，促农增收，巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村生态振兴有效衔接。

### 3.5. 双柏县：年产量达 2511 吨，年产值约 9524 万元

双柏位于云南省中部，楚雄州南部，哀牢山脉以东，金沙江与红河水系分水岭南侧，全县森林覆盖率高达 84%，2022 年年平均气温 15.6°C、年平均降水量 800.1 毫米，年平均相对湿度 71%，冬无严寒、夏无酷暑、四季如春，大气负氧离子浓度每立方厘米 2100 个左右，被誉为“天然大氧吧”。得天独厚的地理环境和气候特征，成为“九月黄”、牛肝菌、干巴菌、鸡枞等各种野生食用菌的重要栖息地。

从经济效益来看，6 月开始，雨季来临，双柏县野生食用菌大量上市，农民纷纷到山上开始拣菌子，一直可以拣到 11 月，只是种类不相同，部分村民一年的野生食用菌收入达 10000 多块。野生食用菌产业成为双柏县部分地区群众增收致富的重要渠道。据双柏县人民政府数据显示：2021 年，双柏县野生食用菌产量达 2511 吨，产值达 9524 万元。

近年来，双柏县高度重视林下资源保护与开发利用工作，开展了专项野生食用菌保护区区划工作，主要采用自上而下、上下联动的方式进行。通过县级组织乡镇开展野生食用菌资源调查、初步区划出野生食用菌保护区、组织相关人员论证、筛选、初定、上报最终区划成果进行森林资源保护。

目前，全县区划野生食用菌保护区 1333054.18 亩，其中：野生食用菌种质资源保护区 63094.45 亩、野生食用菌保育区 333259.62 亩、野生食用菌资源培育区 936700.11 亩、野生食用菌保育促繁科技示范基地 1 个面积 159.42 亩。区划范围以全县林业用地、草地为主。分布在妥甸镇、大庄镇、鄂嘉镇、法脿镇、大麦地镇、安龙堡乡、爱尼山乡、独田乡 8 个乡镇和白竹山州级自然保护区。通过开展野生食用菌保护区划工作，实现森林资源和林下资源恢复性增长，创造有利于野生食用菌生长的良好自然环境，培育野生食用菌后备资源，山林中的野生食用菌种类和数量也因此大规模增加，野生食用菌种类繁

多，有松茸、香菌、松露、黑木耳、鸡枞、鸡油菌、牛肝菌、干巴菌、栗窝、青头菌、铜绿菌、红汁乳菇等数十种。

### 3.6. 姚安县：以野生食用菌为主的林下产业基地建设稳步拓展

姚安县位于云南省楚雄州西北部，属亚热带季风气候，年平均气温16.0°C，年平均降雨量714.7毫米，年平均日照时数2100.5小时，无霜期247天；年平均降雨量14.99亿立方米，年径流量4亿立方米。全县土壤共有6个土类，9个亚类，19个土属，29个土种，耕地土壤的耕层质地轻黏土占54.7%，重壤土占26.61%，境内有大型真菌35科138种，其中食用大型真菌有66种，分属于19科，常见的有松茸、鸡枞、牛肝菌、松露等。

近年来，姚安县以野生食用菌为主的林下产业基地建设稳步拓展，山区群众收入持续增加。据姚安县林业和草原局数据显示：2022上半年，全县有野生食用菌育促繁面积18.93万亩，其中，2022年实施260亩，预计全年野生食用菌产量可达2000吨以上，总产值可达1亿元以上，山区群众人均可增收700元以上。

### 3.7. 牟定县：年产量约570吨，年交易量在1200吨左右

牟定县位于云南省中北部，楚雄州中部，全县属北亚热带季风气候区，冬无严寒，夏无酷暑；夏秋多雨，干湿分明，具有一定的“立体气候”特点。平均气温16.9°C，降雨量838.3毫米，日照为3545.2小时。多年平均气温16.4°C，多年平均降雨量868毫米，多年平均日照为2248.7小时。境内有6个土类，12个亚土类，21个土属，41个土种。紫色土占全部土壤的55%，多呈弱酸性。境内野生食用菌资源丰富，近年来，通过政策引导、部门联动、企业主导和社会参与，野生食用菌产业得到稳步发展。

据牟定县人民政府数据显示：牟定县以牛肝菌、松茸、干巴菌为主的野生食用菌产量每年约 570 吨，平均每年野生食用菌的交易量都在 1200 吨左右，属于州内较大的野生食用菌交易区。

### 3.8. 永仁县：年产松露 50 多吨，占全国的 25%、世界的 13%

永仁古称苴却，地处云南北部，自古就是出滇入川之要塞。拥有得天独厚的资源优势，光热资源丰富，被誉为“中国阳光城”，全县森林覆盖率达 75.37%，平均海拔 1500 米，年平均气温 18°C，境内松露（又叫块菌）、牛肝菌等野生食用菌资源丰富，“永仁松露”已被认定为国家生态原产地保护产品。

近年来，为做大做强永仁县食用菌产业，积极打造“阳光菌业”品牌，助力乡村振兴，永仁县各级政府在提升永仁县食用菌栽培技术的同时，也在积极开展野生食用菌保育促繁相关工作。2020 年 8 月，食用菌所与永仁县野森达菌业有限公司就块菌（即：松露）、牛肝菌等野生食用菌相关的研究和开发达成合作协议，设立云南楚雄州“张劲松专家工作站”，同年该工作站获批为云南省省级专家工作站。

从特色产品来看，松露在世界范围的天然产区主要有两个：一个是欧洲（意大利和法国），以阿尔卑斯山脉为中心，200 公里范围内，年产松露 180 吨；另外一个是 中国（云川边界地区），即以云南.永仁——四川.攀枝花为中心，200 公里范围内，年产松露 200 吨。其中：永仁县年产松露 50 多吨，占全国产量的 25%，世界产量的 13%，而且由于永仁县政府对松露资源保护得好，待松露成熟后才开始采挖（每年采挖时间是 11 月—次年的 4 月，而其它地方的采收时间是 8 月—次年 1 月），所以永仁松露产量大、香味浓、营养成分丰富、商品价值高。目前主要加工“干松露、冻松露、冻干松露、松露酒、松露含片、松露罐头”等系列松露产品销往全球各地。

### 3.9. 大姚县：多措并举助力野生食用菌产业发展

大姚县位于楚雄州西北部，境内海拔高差大，有海拔 3657 米的彝州最高峰百草岭，三级落差 405 米的西南第一高瀑三潭瀑布，立体气候明显，森林覆盖率达 71.83%，为发展野生食用菌等高原特色产业提供了得天独厚的条件。2021 年，大姚县林下经济产业面积达 163.7 万亩，其中，林菌 65.9 万亩，比重约 40.26%。县内还有专门的野生食用菌交易市场——“大姚野生菌交易市场”，由大姚锦亿土特产有限公司进行经营管理。

近年来，大姚县深入践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念，立足本土资源优势，多措并举大力发展林下经济。对牛肝菌、白葱、红葱、大黄菌等野生食用菌集中分布区域，开展封山保育、生态促繁和人工促繁，实施承包经营、规模经营和集约经营，坚持适度采集、成熟采集和科学采集，提高产量、质量和效益，实现林下资源科学、合理、持续利用。同时，认真贯彻落实省委、省政府楚雄现场办公会关于“打造世界级野生菌保育基地”要求，全县共规划野生食用菌保护区 141 万亩，其中，野生食用菌种质资源保护区 1.43 万亩，保育区 20 个 38 万亩，资源培育区 48 个 101.57 万亩。建设野生食用菌保育基地 28 万亩，野生食用菌保育促繁科技示范基地 1 个。

### 3.10. 元谋县：野生食用菌的品种和数量逐年增多

元谋县位于滇中高原北部，属北热带到南亚热带干热季风气候区，局部气候立体。因受季风气候、地理位置和地形的共同影响，一年中，干湿分明、气候燥热、长夏无冬、气温年较差小、日较差大，晴天日数多、光质量好，属高日照区，蒸发量是降雨量的 2.6 倍，素有“天然温室”之称，鸡枞、青头菌、牛肝菌等野生食用菌资源丰富。

“十三五”以来，元谋县认真实施林业生态工程、国家储备林等林业生态建设项目，抓实森林防火等措施，2021 年，全县森林面积达 132.83 万亩，森

林综合覆盖率为 43.65%，年新增造林面积 18112.5 亩，林下资源日益丰富，野生食用菌的品种和数量也逐年增多，周边的群众通过拣野生食用菌实现了增收。从综合效益来看，野生食用菌的采摘不仅丰富了群众的菜篮子，使广大消费者吃到了美味鲜嫩、绿色天然的山珍，而且捡拾、售卖菌子也成了群众增收致富的新来源。

细分产区来看，元谋县下辖的羊街镇有着丰富的森林资源和适宜野生食用菌生长的特有气候条件，是全县野生食用菌主产地之一，全镇森林覆盖率高达 72.5%。2022 年，羊街镇的野生食用菌产量预计达 90 多吨，产值达 450 万以上。大部分农户通过拣野生食用菌一年可以增收一万到两万块钱，基本上可以解决平常的家庭开支。当地政府也正在实施天然林保护工程，采取有力举措养护森林、保护生态环境，加大对本地野生食用菌相关联企业的扶持力度，健全完善野生食用菌采摘、冷链、加工、物流产业链，助力野生食用菌产业发展和农民增收。



产业精耕  
数据智现

[www.abeedata.com](http://www.abeedata.com)

农小蜂农业产业数据服务平台借助自身产品化的产业互联网技术平台能力及对农业领域的深度参与，结合产业自主研发的数据资产管理平台。面向主管部门、科研机构、产业链企业、产业服务机构等用户提供“小蜂智库”、“小蜂数据”、“小蜂报告”、“小蜂内参”、“小蜂SaaS应用”及“咨询/数据定制”等产业数据服务，助力用户决策未来，让数据服务于农业产业发展。



获取农业报告



搜索农业数据



了解更多



免费咨询



0871-65137819



WH@WEIHENGVC.COM