

# 推广脱毒马铃薯种薯、测土配方施肥等技术，亩产最高达3926.98公斤 巫溪绿色马铃薯走上世界餐桌

□ 重庆日报首席记者 陈维灯

5月28日，2023年马铃薯绿色高效轻简化技术现场观摩会在巫溪举行。当天，来自全国各地以及全市14个区县的60名专家学者和农技工作人员，随机抽取面积不小于45平方米的两处田地进行马铃薯测产。测产样点为马铃薯新品种冀张薯12号、沃土5号及渝马铃薯5号。

测产结果显示，沃土5号亩产最高达3926.98公斤，商品薯率达到91.1%，巫溪春马铃薯又将迎来大丰收。

近年来，地处秦巴山区腹地的巫溪，克服了丘陵山区种植技术落后、脱毒种薯普及率低、质量不高、病虫害防控技术缺乏等难题，筛选优质高效的品种，推广脱毒马铃薯种薯技术、测土配方施肥技术、地膜栽培覆盖技术及数字化预警晚疫病防治统防技术，实现常年播种马铃薯面积36万亩，鲜薯年产量52.25万吨，年产值达9.4亿元。

## 年产马铃薯优质种薯10万吨以上

从中心城区出发，驱车5个多小时才能到达大山深处的巫溪县城。夏日午后，大宁河畔的小巷店铺里飘荡着沁人心脾的香味。

“洋芋焖饭、洋芋丝汤、香煎洋芋，还有全洋芋宴，做不出几道拿手的‘洋芋菜’，不敢在巫溪开店。”大宁古城内，一家餐饮店厨房里，厨师端出的清炒洋芋丝香气扑鼻。

“巫溪有三宝，土豆、洋芋、马铃薯。”这是曾经在巫溪广为流传的自嘲段子，如今却恰如其分地道出了当地人对马铃薯的喜爱。

山高坡陡的巫溪，山里大部分区域只有“巴掌田”“鸡窝地”，但立体地貌及气候适合马铃薯种植。马铃薯也曾是当地村民最主要的食物来源之一。

不过，连续种植容易导致马铃薯品种退化，还容易暴发俗称“马铃薯瘟”的晚疫病。2009年，巫溪启动脱毒马铃薯

“原原种”生产基地建设，着手破解种子和种植难题。

十余年来，来自重庆大学、西南大学、厦门大学、重庆市马铃薯工程中心、中国农科院，以及比利时的专家往来于文峰镇马铃薯脱毒种薯繁育中心，助力巫溪接洽在新品种育种、茎尖脱毒、病毒检测、试管苗组培快繁、无土栽培、水肥药一体化、病虫害防治、脱毒种薯标准化生产、智能仓储等关键环节取得突破。

如今，巫溪拥有西南地区最大的马铃薯微型种薯生产基地。几天前，当地无土栽培生产的260万粒马铃薯“原原种”再次迎来丰收。

目前，巫溪每年可生产脱毒马铃薯试管苗2000万株，“原原种”6000万粒、马铃薯优质种薯10万吨以上。

## 马铃薯逐渐成为巫溪第一大粮食作物

夏日黄昏，夕阳在巫溪尖山镇大包村洒下一片金黄。夕阳下，村民孟林还在自家地里忙碌着，“今年种了10亩洋芋，亩产能有3500斤，1斤1块3角钱，能有4万多块钱收入。”

忙着手里的活，孟林也关心着2023年马铃薯绿色高效轻简化技术现场观摩会，“手机上一直看着，说沃土5号测出亩产7800多斤，明年准备搞点来种起。”

孟林的田地一侧，村民赵定翠也在地里忙碌着，俯身、挥锄、翻土，动作一气呵成。不一会儿，地里就堆满了个头饱满、颜色金黄的马铃薯。

“今年种得不多，两亩多地，能卖8000多块钱。今年价钱高，早晚得我多种点。”汗水滑落脸颊，赵定翠脸上却绽放着笑容。

大包村村民委员会综合服务专干彭厚告诉记者，村里今年种植马铃薯3000余亩，总产量超过900万斤，总产值能达1000多万元，村民户均增收约2000元。

“区域发展、种薯先行，科技兴薯、龙头引领。”巫溪农业农村委相关负责人介



6月1日，巫溪县薯光农业科技开发有限公司马铃薯脱毒种薯繁育中心，农户正在收获小马铃薯，这些小马铃薯是用马铃薯脱毒试管苗培育出来的“原原种”。

重庆日报记者 刘旖旎 实习生 杨涵 摄

绍，巫溪坚持把马铃薯作为全县重点产业进行培育，实施“品种繁育、基地建设、品牌营销、技术创新”等举措，在海拔800至1200米的尖山、文峰、朝阳、塘坊等乡镇设置5万亩马铃薯核心种植区；在古路、上磺、通城等乡镇设置5万亩马铃薯拓展种植区；全县其余乡镇设置10万亩马铃薯种植辐射区，推动马铃薯逐渐成为全县第一大粮食作物，实现了马铃薯从“救命薯”“温饱薯”到“脱贫薯”“致富薯”的转变。

## 以马铃薯为突破口促进产业融合发展

5月29日，巫溪凤凰工业园区内，重庆绿盛源食品有限公司（以下简称“绿盛源食品”）的鲜食生产线上，一颗颗马铃薯正被切丁、切片、切丝。

绿盛源食品是巫溪农业产业化市级龙头企业，围绕马铃薯加工建成了3条生产线，即以“洋芋丝、洋芋片、洋芋丁”为主的鲜食生产线1条，以“巫溪洋芋”干制品为主的脱水生产线1条，以洋芋面条为主的精品生产线1条。

如今，像绿盛源食品这样的马铃薯加工企业，巫溪共有12家。这些企业研

发、培育以马铃薯面条、馒头等主食为主，薯条、薯片等休闲食品为辅的加工业，建成年产两万吨马铃薯、红薯淀粉、1000吨粉丝的自动生产线，产品畅销湖北、陕西、四川等地。

巫溪还将新建马铃薯加工产业园，开发巫溪洋芋薯片、曲奇饼干、巫溪洋芋酥（洋芋派）、巫溪洋芋焖饭等深加工产品。同时，延伸产业链条，不断开发新菜品，如马铃薯面包、豌豆疙瘩马铃薯饭等新菜品。

巫溪美食协会还组织县内厨师研发完全以马铃薯为食材的“巫溪洋芋宴”，包含马铃薯丸子、葱香马铃薯羹等22种菜肴。

不仅如此，继2020年入选首批中欧互认中国地理标志产品后，巫溪马铃薯还通过冷链直接出口东南亚，从大巴山深处走上了世界餐桌。



## 云阳 产业增“绿” 经济添“翼”

近日，在位于云阳县的重庆三峡云海药业股份有限公司生产车间，工人在进行生产作业。该企业通过中药材资源建设，带动库区发展中药材种植面积10余万亩。

据了解，近年来，围绕生态优先、绿色发展的主旋律，地处三峡库区腹地的云阳县积极探索绿水青山向金山银山增值转化的实现路径，走出了一条产业融合创新的高质量发展新路子。

新华社记者 唐奕 摄



# 荣昌：“三变”领航 激活村集体经济“一池春水”

□ 荣昌报记者 张雪

登记、签字、发放分红……日前，荣昌区清江镇河中村村民欢聚一堂，分享今年上半年的收获。得益于集体经济产业强劲发展势头，河中村今年已累计收入近13万元。

“能过上如今幸福生活，要感谢党的好政策。”见证了河中村一点一滴变化，村民陈孝良抑制不住内心的激动，道出自己的想法，“上什么项目、怎么发展，大伙儿一起商议、一起干，我对河中村产业前景很有信心。”

陈孝良口中的“好政策”，正是该村实施的“三变”改革。

2018年，河中村搭乘“三变”（资源变资产、资金变股金、农民变股东）改革试点的“东风”，围绕“三变+农业”融合发展主线，探索出了“三变改革+十股”的利益联结模式，以土地入股、房屋入股、基础设施入股等10种入股方式，既让村民在自家土地上企业工资，在多种渠道中取得效益，也为企业入驻乡村提供了新方案。

吃过晚饭，村民们不约而同来到河中岛“稻田艺术剧场”，或伴随音乐跳起广场舞、或携手漫步林间小道，幸福溢于

言表。

“而两年前，这里仅是一片寂静的稻田，除了农忙时节，很少有人过来。”陈孝良由衷感慨道，“现在经过村集体的打造，稻田‘摇身一变’成为一个开放的人文空间，不仅环境优美，而且设施齐全，大家都把这里当成集体活动的中心。”

这样的改变，还得从稻田旁的民宿说起。

顺着陈孝良手指的方向，记者走进一栋红色建筑——“稻里趣筑”民宿，新修的楼房干净明亮，客房内各种基础设施一应俱全，院里种满了各种花草，受雇村民力良华正在给植被修剪枝条、浇水。

“今天有个企业来搞团建，6间房全都预订完了，我得赶紧把房间收拾出来。”力良华带着记者来到二楼的客房，一边介绍，一边整理房间。她表示，仅这个月，民宿预订加上定餐，营业额达8万元。

河中村党支部副书记李仕友告诉记者，“三变”改革过程中，河中村探索运用“保底+分红”的方式，鼓励村民用闲置房屋入股，村集体出资装修后再招商运营。“稻里趣筑”民宿就是其中之一。

李仕友说：“稻里趣筑”民宿曾是闲

置农房，几年前，屋主雷久亨以闲置房屋20年使用权，折价10万元入股村集体民宿项目，每年保底分红5000元。”

随着民宿的开业，一旁的稻田也跟着热闹了起来，修建人行便道、凉亭廊道……“稻田艺术剧场”应运而生，实现了集体有收入、村民有分红、乡村有人气的多方共赢。

“‘稻田艺术剧场’的修建，不仅是为了方便村民，更是为了引来游客，留住游客，从而走上以旅兴农的集体经济发展之路。”李仕友指着“稻田艺术剧场”上巨大的蝴蝶标识说，“就像这个，几乎每位来此的游客都会与这只蝴蝶合影，它也成为河中村旅游的又一张‘名片’。”

民宿产业，只是河中村发展集体经济的一个缩影。近年来，河中村还利用岛上资源，组织村民大力发展枇杷、桂圆等水果产业，并不断完善基础设施建设，为产业发展助力。

“从前村民销售枇杷、桂圆，大多靠肩挑背磨运出去，或者由商贩统一收购外销，虽然产量高，但效益却一般。”李仕友说，“如今，村集体投入资金，不断完善配套设施、申报绿色产品认证、设计统一包装，既方便产品‘走出去’，又帮助游客‘引进来’。”同时，河中村还把村民组织

起来，举办水果采摘节等活动，擦亮农旅融合发展名片。目前仅是发展水果产业，便能带动村民每年增收90余万元，村集体增收2万元。

这样的“甜头”还有不少。如河中村采用运营与固定资产投资剥离的发展模式，将河中岛广场、草坪等景观设施使用权入股，引进北京道可团队合作发展农研研学项目，实现每年分红收入3万元；集体经济融资20万元，入股重庆百合益文化用品有限公司，共同生产、开发旅游纪念品，约定村集体每年保底收益4.8%，利润分红不少于3.6%……

在“三变”改革的引领下，河中村盘活了“闲置资产”，壮大了村集体经济，先后成立了荣昌区河中岛旅游开发有限公司、荣昌区河中岛产业经济发展协会、重庆河中岛企业管理有限公司、重庆三才土地流转股份合作社等，发展了旅游开发、土地流转、民宿经营等多个项目。去年，该村集体经济收入突破20万元。

如今，放眼河中村，果园里棵棵果树正养精蓄锐等待硕果丰盈，平整连片的高标准农田里高粱正随风起舞，干净整洁的乡村小道与一个个生机勃勃的产业相衬，处处激荡着农旅融合的铿锵鼓点。



## 上半年重庆文旅消费数据报告发布 渝北居旅游目的地“榜首”

□ 上游新闻记者 宋剑

6月10日，“2023智汇文旅创新发展论坛”在重庆师范大学举行。论坛上，重庆师范大学与携程集团共同发布的《2023年上半年重庆文旅消费数据报告》显示，2023年来渝在线旅游用户中，四川人最多，90后最多，男生占比更高，渝北区位居重庆旅游目的地第一位。

在线旅游指的是通过网络的方式查阅和预订旅游产品。该报告显示：除重庆本地游客以外，在线游客人数排名前三的分别来自于四川、广东和上海；国外游客排名前三的为泰国、新加坡和日本。

其中，来渝旅游的90后最多，占比32.51%，80后其次，占比25.25%。男性游客人数占比57.11%，高于女性游客人数。

来渝旅游的在线游客中，旅游目的地排名第一的是重庆市渝北区，其次是渝中区和沙坪坝区。渝北区同时也是次均旅游消费排名第一，次均消费332元。

在重庆热门旅游景点排名上，长江索道游客最多，占比22.79%，其次是重庆动物园、重庆欢乐谷和武陵天生三桥。

当日，重庆师范大学与携程集团共建的“智慧旅游数据研究院”在论坛上揭牌。该研究院开展行业前沿文旅数据科学研究与实践，定期发布行业相关数据报告，打造国内领先的文旅智库，为推动重庆文旅产业高质量发展，创造高品质生活提供科学支撑与智力支持。

## 渝中 打造专业戏剧体验空间

□ 渝中报记者 李一

6月9日，“拾级而上 自由之第 拾楼准有戏”新型城市戏剧空间——拾楼戏剧空间开业暨市话剧院下半年演出计划新闻发布会在渝中区举行。

拾楼戏剧空间是市话剧院重点打造的面向市民的专业戏剧体验空间，观众既可欣赏话剧，也可阅读戏剧图书、购买文创产品、品尝美味咖啡等。市话剧院市场开发部经理、拾楼戏剧空间运营经理胡蝶介绍，拾楼戏剧空间致力于营造开放、包容和多元的戏剧艺术氛围，市话剧院也会努力将其打造成话剧艺术爱好者的聚集地、都市青年群体的戏剧体验基地和少儿戏剧艺术的培训基地。

据了解，拾楼戏剧空间作为专业的戏剧体验空间和城市公共文化服务空间，以“拾级而上 自由之第”为发展理念，包括“自由之演”“自由之境”“自由+”三大板块，分别对应拾楼戏剧空间场地和戏剧艺术科普实践，开展小剧场戏剧演出、公共艺术活动、独立商业项目。

在“自由之演”板块中，拾楼戏剧空间将每周有演出，包括拾楼青年戏剧孵化营之青年戏剧展演季、拾楼青年戏剧孵化营之素人行动计划、市话剧院小剧场话剧展演季暨川渝话剧双城记、重庆大学生毕业大戏展演季等，贯穿全年。在“自由之境”板块中，拾楼戏剧空间将开展剧院开放日、剧本朗读、戏剧沙龙、专题讲座等文化艺术活动。在“自由+”板块中，拾楼戏剧空间将不断开发文创产品，引入多元商业业态入驻，开展全国小剧场话剧展演季、儿童戏剧节、精彩成果特别展示等活动。

## 垫江 4万亩花椒迎采收

□ 垫江日报记者 王俊杰

6月9日，记者在垫江县永安镇中峰村德隆花椒种植基地看到，漫山遍野的花椒树上，挂满了颗颗饱满的青花椒，村民们忙碌在花椒地里剪枝条、打包、搬运……呈现出一派火热的丰收景象。连日来，垫江县4万亩花椒相继开始采收，预计今年鲜椒产量达11400吨，产值8600多万元。

近年来，该县农业农村委统筹安排“农村一二三产业融合发展”“中央农业生产发展”和“市级农业产业发展”等项目资金，加强了花椒种植基地基础设施、贮藏加工等环节建设扶持力度，全县共建设花椒冷藏库4000立方米，烘干设施设备80余套，日加工（烘干）鲜花椒达200吨，为优化花椒上市时间、实现错峰销售、增加花椒的附加值发挥了重要作用，提高农民组织化程度和抗市场风险能力。

此外，垫江县积极组织县内外花椒生产专家、行业技术能手加强技术培训和指导，大力推广花椒矮化密植、主枝回缩短截、采收与修剪相结合等技术，花椒产量大幅度提高。同时，该县大力开展“三品一标”认证工作，让花椒生产经营主体逐步树立“品牌就是竞争力”意识，引导新型农业经营主体申请注册商标，推动垫江花椒进行品牌化销售，不断唱响垫江花椒品牌。

## 万州 3千亩杨梅缀枝头

□ 万州时报记者 尧华燕

红实缀青枝，果香飘满山。时下的万州区铁峰乡吉安村，3000亩杨梅陆续成熟，游客们纷纷前来采摘尝鲜。

“今年杨梅挂果喜人，预计产量有50万公斤。”杨梅基地有关负责人钱海敏喜滋滋地告诉记者，山上的这片杨梅是2010年宁波对口支援万州时种下的，选址于灾后治理的虎头寨滑坡山体，栽种面积3千余亩。

经过10余年的发展，杨梅产业如今已成为吉安村富民兴村的支柱产业。近年来，依托虎头寨地处万州、开州和云阳交界处的地理优势和高速公路交通便利优势，吉安村大力发展观光采摘游，走上了农旅融合发展之路。

“这几天杨梅陆续成熟，采摘的游客也越来越多，最多的时候一天达3000人次。”钱海敏告诉记者，每年6月初是杨梅成熟的季节，来自万州城区和周边区县区的游客纷至沓来，体验初夏的美味和采摘的乐趣。

据介绍，虎头寨杨梅产业基地每年支出土地流转和务工费100多万元，不仅壮大了村集体经济，还常年解决40余名村民就近务工，在旅游旺季时提供季节性务工岗位80余个，让村民在家门口实现增收。