农经漫谈

做好『跨周期调节』 实现农业可持续发展

高杨

前段时间，党中央、国务院部署经济工作，“跨周期调节”成为解决当前经济问题的关键一招。

近两年受疫情影响，国内外经济波动频率增加、振幅加大，经济指标都失去了可比性，我们也不能再用短期视野和单周期思维看待问题，统筹眼前和长远，实施跨周期调节成为必然。笔者认为，对农业进行跨周期调节，既是针对产业本身自然属性使然，更是疫情下保持农业健康可持续发展的需要。

跨周期调节针对周期性风险而言。这种风险表象是价格的周期性大起大落，实质是市场供需双方共同作用的结果。与其他产业不同，农业周期性体现于内在和外在两个层次。一方面，农业生产天然具有周期性和季节性，这种属性也会让农产品价格出现波动，但这种波动不会带来大的风险；另一方面，农业还容易受到外部因素影响，比如政策调控、市场信息、国际贸易等，这些最终造成市场供需失衡，出现农产品“多了多了”“少了少了”的情况，进而引起价格周期性大幅波动。这才是农业真正的周期性风险所在，也是进行跨周期调节的重点。

针对经济中会遇到周期性风险和结构性风险，应对结构性风险，我们更多靠改革的办法；而应对周期性风险，此前我们在短期内主要采取财政政策和货币政策进行逆周期调节，但针对当前经济周期波动较大的情况，则更需要通过有效的宏观调控来进行跨周期调节。

与逆周期调节不同，跨周期调节不是短期的“削峰填谷”、熨平经济周期波动，而是立足长远，通过政策宏观设计和共同发力，解决发展中不平衡不充分等中长期问题，促进经济结构持续优化和高质量发展。对于农业跨周期调节，笔者认为要注意以下几点。

一是注重长期性。“跨周期”侧重中长期调节，比如对农业而言，短期重产量，中长期重产能，调节的重点是打基础的产能建设，包括高标准农田建设、能繁母猪存栏水平等，只有藏粮于地、藏粮于技，才能在关键时刻产得出、供得上，也能从根本上减少周期波动。

二是注重整体性。“跨周期”要求在整个国民经济大局中去制定政策、配置资源。比如农业调节要立足新发展格局，在当前经济恢复消费端落后生产端、内需落后外需的情况下，一方面要保障供应防止发生通货膨胀，另一方面可以适度进口调剂余缺。

三是注重可持续。“跨周期”要求政策具有前瞻性，实现可持续发展。比如农业调节立足解决种子这个要害问题，以及农业绿色发展，加大优质农产品供给，这些都是未来的核心竞争力，也让我们在抵抗周期波动中有了“主心骨”。

我国全薯类食品加工损失率降低至6.8%

近日，记者从相关部门了解到，“十三五”期间，相关单位通过项目实施，突破了褐变控制、低温干燥、智能醒发等高占比全薯类食品加工关键技术，加工损失率由20%以上降低至6.8%，建立了全薯类食品加工技术工业化生产线17条，开发了发酵类、非发酵类、方便类薯类主食新产品100种，节能节本30%以上，新增产值1亿元以上。

目前，已集成马铃薯主食加工关键技术50多项，研发符合我国口味偏好的马铃薯主食化产品300多种，创建马铃薯主食自动化生产线20余条。

据悉，马铃薯耐寒、耐旱、耐贫瘠，适应性广，产量高，是三大主粮作物之外的重要补充。近年来，农业农村部高度重视马铃薯产业的发展，会同国家发展改革委、科技部等部门，促进马铃薯产业高质量发展，推进马铃薯主粮化，通过培育优良品种、建设科研平台、推动协同创新、强化项目实施等举措，实施马铃薯主粮化关键技术突破行动，取得了显著成绩。

农民日报·中国农网记者 王壹

2021年，贵州省务川县围绕新技术、新产业、新业态、新模式，不断推进辣椒产业高质量发展，实现了农民增收、企业增效、产业增速的效果。图为务川县涪洋镇前进村辣椒加工厂内，村民正在做鲜辣椒机器烘干前的准备工作。

朱大军 吴浩宇 欧阳思黔 摄

一片茶叶做成一张响亮名片

——湖南长沙县金井镇高品质绿茶小镇发展之路

□□ 农民日报·中国农网记者 张振中

游客在金井“绿茶小镇”感受采茶之乐。 资料图

一片茶叶，能带来什么？给一个乡镇一年带来16亿元的产值，给一个产茶大村农民带来人均3.2万元的年收入。

一台茶机，能带来什么？全自动化绿茶炒青生产线，在全国开创了茶叶加工标准化、清洁化、自动化的先河，使“湖南制造”多了一张响亮名片。

一个茶镇，能带来什么？吸引年近百万名游客慕名“打卡”，让曾以工业著称的中西部第一县形成“工农”比翼双飞、农文旅并驾齐驱的高质量发展局面，为一个省打造千亿元茶产业注入了强劲动力。

湖南省特色农业小镇——长沙县金井镇，正用实力、智力、巧力擦亮“绿茶小镇”这块烫金的金字招牌，建设更具实力、更有活力、更富魅力的特色小镇和文化名镇，打造湖南乡村振兴的标杆和文旅融合示范点。

内涵特而美，将“三品”特色小镇打造成“三美”绿茶天堂

事茶50余年的周长树3年前和儿子周宇带头扩大种植的近千亩黄金茶今年上市。

在金井镇党委、政府的引导下，金井茶园面积达3万亩。茶叶发展不仅形势喜人，茶产业年产值达16亿元；而且环境诱人，金井成为长沙市乡村振兴示范镇，美丽中国的花朵在这里落地生根。

作为湖南新批的特色农业小镇、湖南唯一绿茶小镇，金井如何更好不辜负美丽中国的期许？长沙县委书记付旭民在县第十四次党代会上作的《牢记嘱托 创新实干 勇攀高峰 为率先打造“三个高地”建设现代化示范区而努力奋斗》的工作报告为金井指明了方向。

生态就是美丽、特色铸就内涵。“金井独特之处在茶叶、美丽之处在茶园。”在金井镇党委书记刘智平看来，高品质产业才能造就乡镇之美和文化之特。因此，金井要高品质发展富有“三品”文化内涵的绿茶产业：打造“浙有龙井、湘有金井”的绿茶品牌形象，打造“金井特质”的有机生态高品质茶园，打造因茶而兴、向美而行的高品质茶生活；对于绿茶小镇的建设来说，就是要以“三品”为契机，建设具有“美丽环境、美学经济、美好人文”“三美”气质的绿茶天堂。

瞄准了目标，找准了路径，金井笃定而行。

近5年，金井改造了1万亩老茶园，落实优质茶苗基地1000亩；全面提升栽培、管理水平，引导企业打造“金茶”“湘丰”等有机品牌认证茶园，全面保障金井茶的品质。

品质提升带动品牌崛起。“金井”“湘丰”茶叶品牌均获中国驰名商标。2018年以金井绿茶为核心的“长沙绿茶”获评国家农产品地理标志保护产品，“浙有龙井、湘有金井”的品牌形象深入人心。

“每天被布谷鸟叫醒，一呼一吸满是茶香，暑假游客都接待不过来呢！”沙田村茶农林革新说，有茶相伴、有美相随、有朋自远方来，这就是高品位的茶生活。

“三高”带来了“三美”。首先是产业美。在金井综合产值达30多亿元的四大产业当中，茶产业产值占到了四大产业产值的半壁江山。

绿色茶产业催生了更绿、更美的环境。放眼望去，金龙村白墙黛瓦，屋舍错落，庭前菜园，屋后茶园，美不胜收。

因茶而美的，还有被茶沁润过的人心。刘智平说，茶文化已经真正渗透到金井人的生活中、骨子里。

“过去村里人情往来习惯送烟送酒。而现在，红白喜事上的答谢礼包里，以前烟、槟榔等逐渐被用心包装的金井寿茶、喜茶所取代。”林革新说，寿茶喜茶走进门，风清气正人文美。

产业特而强，茶业“三化”带来产业“三活”

十几年前，金井茶农挑一担鲜茶到路边卖，只能换回20块钱。而现在，一担茶，价格翻了数百番。

从昔日产业的散而弱，到如今的产业特而强，这样的变化，源于金井镇茶叶生产加工标准化、清洁化、自动化的“三化”行动。

“没有标准化，产品就出不了门，因农残超标使茶叶滞销，几个大仓库堆得满满当当，企业面临生死存亡。”回忆起此前的经历，作为当时金井茶厂的负责人，周长树仍心有余悸。

周长树拿出“壮士断腕”的决心，走上标准化生产路子，在茶叶培育、种植、采摘环节，完全按照有机标准。

茶园健康并不等于茶叶健康。2018年，金井镇借创建特色农业小镇为契机，加快了茶叶清洁化、自动化加工的进程。

2019年，湘丰茶业集团投入1000万元，研制出了更符合国内茶叶市场诉求的茶叶加工装备——“320度蒸汽热风杀青”智能化、自动化生产线，并将原来的煤柴燃料改为电气燃烧，从源头上控制能源消耗和环境污染。

“金井茶是金井的，更是长沙的，她是长沙农业走向世界的一张烫金名片，因此，除了健康，还是健康。”曾在金井工作的长沙县农业农村局局长叶照君认为。为了将健康茶做到极致，长沙县全力支持金井镇打造健康茶。从建设湖南省首个农产品质量安全智能监控追溯平台，到创建国家级出口食品农产品质量安全示范区，该县一直将茶叶作为主要农产品，对其全程实施以农业化学投入品控制体系和疫情疫病监控体系为主的出口食品农产品质量安全区域化管理。

茶叶“三化”带来茶业“三活”——激活市场、激活主体、激活要素。

金井茶厂拿到自营出口权，有机茶销量增长明显，高峰期年增长幅度达到30%至40%，出口至欧盟、日本等国家和地区，出口份额直逼内销。

背靠大树好乘凉。在湘丰集团、金井茶厂这两棵“大树”的荫庇下，金井镇涌现出了一大批从事茶业的新型农业经营主体，大批资金、技术、人才要素回乡兴茶。

从做鞋到做茶，林革新进行了产业革新。在他看来，做鞋是灰色产业、容易产生污染，而做茶是绿色行业、有利生态保护。因此，林革新毅然回家，带领群众开荒种茶，成为新兴茶老板。

而像林革新这样创立的新茶企，在金井镇镇域内就有30余家。新主体带动新农民，金井镇茶产业从业人员多达6万人。金井镇一跃成为国家级现代农业产业强镇、湖南茶叶“千亿产业十佳示范乡镇”。

功能特而聚，农文旅一体化让老百姓安居乐业

“金井重中之重抓茶叶，又要跳出‘茶叶’抓茶产业。”金井镇党委副书记、镇长章李说，金井要做到功能既独特又聚合，依托以茶叶产业为主导的生态农业，进行三产深度融合，使农文旅一体化发展。

记者采访中，深深感受到“茶叶+”的巨大潜力。从一产种茶，到二产茶机制造、茶叶加工，再到三产农文旅融合，金井用一片茶叶串起一条全产业链。

二产如何接一连三？金井茶机给你答案。日前，记者在湘丰集团的湘丰智能装备股份有限公司看到，机器轰鸣，茶机生产如火如荼。

“过去茶机市场被日本垄断，我们根据需求调整参数、改进设备，研发出拥有自主知识产权的全自动绿茶生产线。”湘丰智能设计研究院院长张立介绍，使用这条生产线，仅需两人操作，每天可以实现上万公斤茶叶生产制作，比以往效率提高了30倍。

目前，该公司的生产线已覆盖国内六大茶类，深受国内300多家茶企欢迎，市场占有率稳居全国第一。

一产衍生二三产，二产反哺一三产。茶机的使用，大大提高茶叶生产效率，反向推动茶园面积增加。金井镇新扩了蒲塘村千亩有机示范茶园、沙田村500亩高标准有机茶园。而连片的茶园，既是产区，也是景区。

AAA级旅游景区湘丰茶博园获评“中国最美田园景观”，成为长沙首批中小学研学旅游基地。

“由脱甲茶街、三珍虎园、生态稻田、猕猴桃果园、茶博园、农家花园组成的‘一街带五园’模式，让村集体经济收入达到130多万元。”湘丰村党总支书记林金良自豪地说。

金井镇还将文化融入茶产业。“瞄准茶园建设园林化、旅馆住宿乡村化、茶艺民族化、餐饮茶膳化，金井镇形成了‘一观、二闻、三采、四炒、五品、六膳、七娱、八购、九住、十学’的茶文化。”金井镇党委委员、副镇长孙应德介绍，2020年，金井镇共计接待游客100余万人次。

种出了好茶，也“种”出了好生活、好生态。金龙村获评国家级生态村、全国文明村。“农文旅‘三态’融合让老百姓实现生产生活生态‘三生有幸’！老百姓生活在茶园、生产在茶园，享受茶园生态，吃上‘茶文旅融合’饭，日子过得舒心惬意！”金龙村党总支书记刘宇说。

小桑黄变身致富“金钥匙”

□□ 农民日报·中国农网记者 孙眉

走进山东省临清市的古桑树群，便与一股大自然的芬芳撞了个满怀，数百年的古桑树依然枝繁叶茂，冠幅达10余米，即使是千年老树也仍硕果累累。这里的古桑树林曾入选“全球重要农业文化遗产”，拥有古桑树群1500亩，300年树龄以上古桑树2万余株。该区域产出的野生桑黄，营养成分远远高出其他区域，品质和价值位居全国前茅。

如今，临清桑黄已被认证为国家地理标志证明商标，获得中国农业创富大会十佳优质农产品、全国优质农产品博览会金奖、中国林产品交易会金奖等称号，临清市先后获得“中国桑黄之都”“桑黄种植示范县”等殊荣。

“树疙瘩”变“金钥匙”开启致富大门

国家级示范社临清市先锋农产品合作社理事长王荣祥跟桑树打了大半辈子的交道，他始终觉得让古树焕发新的生机，是自己的使命。“这是前辈留给我们后人的财富，我们得想办法赋予它们新的活力。”王荣祥这样说。

2017年，在一次省里召开的会议上，王荣祥结识了中国工程院院士、吉林农业大学教授、全国脱贫攻坚楷模李玉。从那时起，他才得知古桑树上长出的、被村民们称为“桑树蛾子”的黄色“树疙瘩”，还有一个好听的名字——桑黄。王荣祥告诉记者，以前大家看到桑黄，把它当作垃圾从树干上铲下来扔掉，都不会多看一眼。而如今，这种具有珍贵药用价值的寄生菌，为临清发展带来了新机遇。

“从知道这是桑黄以后，我回来就开始自己学习研究提取菌种，第一年不太成功，但是也提取出来了一些，后来请教了很多专家，慢慢地才把它研究明白。”王荣祥不甘心做种桑黄的“老农民”，他不停地拜访教授、请教专家，最终得到了李玉院士给出的肯定答案，这桑树上长出的“树疙瘩”就是桑黄，而且是药用价值最高的桑树桑黄，在抑制肿瘤、提高免疫力方面有着很好的功效。

王荣祥告诉记者，他家里亲戚有四人都因癌症去世，包括他最亲近的姐姐，而桑黄有抑制肿瘤的效果，这也更加坚定了他发展桑黄产业的决心。在保护好野生桑黄的基础上，王荣祥通过合作社的形式，带领群众进行桑黄的人工栽植，并探索了桑黄和羊肚菌“双菌”轮作模式，种植1亩左右的简易棚，年可生产桑黄300公斤、羊肚菌500公斤，纯收入可达10万元。目前合作社已在临清市形成6个规模种植基地，面积1100余亩，入社社员306人。

“以前我家里有二十几个大棚，主要用来种植蔬菜。但我对蔬菜市场价格把握不准，忙活一年下来也赚不到多少钱。现在，我家这二十多个大棚都改种了桑黄。平时不仅有合作社和企业的技术指导，而且我们种出来的桑黄可以直接被公司收走，不愁销路。这一颗颗不起眼的‘金疙瘩’，成了俺们致富的金钥匙。”临清市松林镇王大人村村民侯子祥笑着说，他有29个大棚，占地215亩，一年下来能增收200多万元，在以前这是他们想都不敢想的。

从“无名小卒”到规范制定者的华丽转身

眼看着桑黄越种越多，越种越好，如何让临清桑黄走出去，是王荣祥遇到的又一难题。“临清桑黄属粗毛纤孔菌，是真正传统中药桑黄，但因为临清桑黄被发掘的时间晚，没有被中国菌物学会桑黄产业分会正式认可。”王荣祥介绍说，不被业界认可，就意味着销路无法打开。而当时，国内很多桑黄只是以初级农产品形式销售，且桑黄种类多样，物种鉴定种属变化大，桑黄认定申请十分困难。

为打响“临清桑黄”特色品牌，王荣祥积极参加各种农产品展销会、博览会以及各类桑黄业界会议，同时，临清市也积极对接中国农业大学，邀请多位国内经济专家对临清桑黄产业发展进行指导。

终于，在2019年首届中国桑黄产业发展大会上，临清桑黄被官方正式认可。2020年12月，临清成功承办第二届中国桑黄产业发展大会，来自中国中医科学院、北京林业大学等国内顶尖科研机构及重点院校的知名专家学者和桑黄产业从业人员代表300余人参加会议。同年，临清桑黄被编写进了《中国菌物药》，大大提升了临清桑黄产业的知名度和影响力。

王荣祥把“树疙瘩”做成了“桑黄金”，带领群众走上了致富路，个人也成了“最具突出贡献桑黄人物”。

一二三产业融合发展 新业态拓宽增收新渠道

“立足构建现代乡村产业体系，临清市围绕桑树野生药用真菌‘桑黄’，全力打造齐鲁道地药材，争取构建一条从桑黄种植、加工、销售到桑黄文化、桑黄研发的全产业链条。”临清市农业农村局局长陈永志介绍道。

近年来，临清市把发展新型农业经营主体作为着力点，引导成立先锋农产品专业合作社，并以合作社为基础，成立了临清清源正本生物医药科技有限公司，推行“公司+合作社+农户”的发展模式；发挥基层党组织的引领作用，组织企业积极对接村党组织领办合作社，目前全市6个桑黄规模种植基地中有3个由村党组织领办合作社；总投资5.6亿元，依托清源正本公司，建设桑黄中医药科技产业园，进一步推动桑黄产业集聚化发展，提升产品附加值。

在临清市的桑黄中医药科技产业园中，记者看到，一排排明亮整洁的恒温恒湿标准化阳光棚、菌棒和无菌桑黄特殊医学用途配方食品车间已建成，桑黄酒生产线、椹酒生产线已试运行。而正在建设的桑黄康养中心、桑黄文化旅游体验中心、桑黄食药用菌市场交易中心、桑黄文化博物馆、桑黄科研楼等，将进一步提升桑黄产业文化内涵，推动桑黄产业向第三产业延伸。

“项目全部建成后，预计年实现主营业务收入10亿元、税收4000万元；可带动3000人就业，带动种植户1000余户。”陈永志说。