

进一步提升茶叶有机生产水平，增加物理防治和生物防治等病虫害绿色防控技术应用，加大除草机、采茶机等农业机械的使用力度，建立健全农药、化肥等农资监管体系，探索“林茶间作”等立体发展新模式。此外，推行茶叶标准化种植，推广使用药肥减施技术，科学采摘、加工、储运，尽快建立省级茶叶质量安全服务平台，定期开展质量状况分析，构建统一的“云茶”生产质量标准体系。

大力培育茶树新品种

据云南省农科院茶叶研究所统计数据，“普洱茶”公用品牌市场价值70.35亿元，连续两年居全国第2位。

然而，目前普洱茶茶树新品种欠缺，全省有近500万亩普洱茶生产面积，但主推茶树品种只有“勐海大叶种茶”“勐库大叶种茶”等为数不多的几个系列，导致普洱茶产品同质化严重，市场竞争激烈，假冒知名品牌的伪劣产品充斥市场，消费者真假难辨。

由此可见，普洱茶的现状反映出“云茶”专用茶树新品种不够丰富，主栽品种无法满足市场多元化需求。

云南省农科院茶叶研究所研发团队建议：须不断强化具有自主知识产权的茶树品种研发，增强产业核心竞争力。一方面，全面加大古茶树资源保护力度。尽快出台地方保护法规，制定古茶园保护和茶园生产标准，科学合理利用古茶树资源。另一方面，在世界上已发现的山茶属茶组植物中的31个茶种和4个变种中，云南就有26个茶种和2个变种，资源优势十分明显。应结合这一优势，集中高等院校及科研院所的力量，发挥龙头

企业的生产技术优势，构建种质科技支撑体系，推出一批有特色和适制性的茶树新品种。

提升精深加工科技水平

西双版纳南糯山半坡老寨是云南普洱茶的主产区之一。然而，由于缺乏精深加工产品，该产区以销售毛茶为主，导致价格不占优势，茶农增产不增收的情况突出。

可以说，“云茶”精深加工环节薄弱，已成为产业科技创新和整体做大做强的主要制约因素。“云茶”产业涉及人口众多，产业发展关乎山区茶农生活，甚至关乎乡村振兴战略的推进。

云南省农科院茶叶研究所所长何青元指出，首先，要强化初制所建设，提升茶叶初加工质量。推进初制所、合作社、家庭农场等不断从传统加工方式向数字化、智慧化加工方式转变。其次，通过各类政策扶持，不断推进市场主体，特别是龙头企业加工技术和设备水平的提升，依托企业建立一批品牌响、实力强、结构合理的精深加工生产线。再次，围绕基础理论研究、茶叶微生物发酵原理、深加工产品研发等课题，通过科研院校、企业等载体，创新和迭代生产加工技术，加大茶饮料、茶保健品、茶日化品等高附加值产品的开发力度。最后，围绕园区化发展思路，在现有基础上，在各主产区完善构建规模化茶叶加工工业园区，引入龙头企业打造大生产线，提高整体加工能力和水平，并积极配套建强区域性专业化仓储物流基础，形成若干“云茶”商品化聚集区。

本刊记者 肖宇/文图