

茶叶所主持完成的科技成果“基于茶树逆境代谢调控的夏秋茶品质提升关键技术及应用”通过成果评价

2020-04-26 09:26 作者：茶叶所

4月24日上午，农业农村部科技发展中心组织专家采用“线上+线下”相结合的方式，对茶叶研究所主持完成的“基于茶树逆境代谢调控的夏秋茶品质提升关键技术及应用”成果进行评价。评价会由农业农村部科技发展中心饶智宏处长主持，茶叶研究所所长操君喜研究员、副所长唐劲驰研究员、院科研管理部有关人员以及成果主要完成人等10多人出席了会议。

评价专家组由来自中国农业科学院茶叶研究所、复旦大学、安徽农业大学、湖南农业大学、华南师范大学、广东食品药品职业学院及信阳师范学院等7名专家组成。专家组听取了成果第一完成人唐劲驰研究员的汇报，审阅了相关材料，进行了质询和答疑，并对项目提出了宝贵的建议。

经充分讨论，专家组一致认为：该成果针对广东茶区夏秋茶品质差、利用效率低等问题，系统地阐明了遮阴提升鲜叶氨基酸含量、茶小绿叶蝉诱导鲜叶蜜果香成分形成、低温诱导摊放/萎凋过程花香成分形成的分子机制，深入揭示了通过逆境胁迫提升夏秋茶品质的技术原理。在此基础上，形成茶园害虫监测预警、茶园生境管控、低温摊放/萎凋控制等3项关键技术，建立茶园智慧管控系统，突破了夏秋茶品质定向改良技术瓶颈，实现了“安全-品质-产量”的平衡调控。该成果已在广东、云南等茶区推广应用，有效提升了广东省茶区夏秋茶资源的品质和价值，经济、生态和社会效益显著。成果达到了国际先进水平。



主办单位：广东省农业科学院 协办单位：南方新闻网

本网站由广东省农业科学院版权所有，未经授权禁止复制或建立镜像

广东南方网络信息科技有限公司负责制作维护

粤ICP备16101361号



