

加工所主持完成的“系列蚕沙肥料创制及产业化开发”通过成果评价

2020-07-14 17:16 作者：加工所

7月9日，中国蚕学会在广州组织专家召开了由加工所主持完成的“系列蚕沙肥料创制及产业化开发”成果评价会。评价会由中国蚕学会副秘书长刘挺主持。评价委员会由广东省微生物研究所吴清平院士、西南大学鲁成教授、中国农业科学院蚕业研究所张国政研究员、广东省生态环境与土壤研究所李芳柏研究员、华南农业大学王建武教授、广东省耕地肥料总站林日强研究员、仲恺农业工程学院杜建军教授等7名专家组成。院科研管理部主任陈琴苓、加工所所长徐玉娟、副所长罗国庆、吴继军，广东植物龙生物技术股份有限公司支胡钰技术总监及成果主要完成人廖森泰研究员、杨琼研究员等共计20多人出席了评价会。

专家组听取了第一完成人廖森泰研究员的成果汇报，审阅了相关材料，对该成果的研究工作给予了充分肯定并提出了宝贵意见。专家一致认为，该成果围绕蚕沙病原无害化和肥料资源化利用，研发了蚕沙消毒堆肥一体化技术和蚕沙好氧堆肥技术，探明了蚕沙好氧堆肥过程臭气产生的微生物学基础，研制了蚕沙肥料系列产品并实现产业化，率先在国内外开展蚕沙功能微生物研究和系列蚕沙肥料产品创制应用并取得突破性进展，整体技术达到国际领先水平。

该成果创制了功能性蚕沙肥料产品8个，获授权发明专利7件、实用新型专利8件；获肥料登记8个、有机投入品认证1项；制定国内贸易行业标准《蚕沙肥料》（SB/T 10999-2013）；为化肥减施提供优质替代产品，达到了培肥耕地、改良土传病害的作用。蚕沙无害化处理及功能性微生物肥料创制关键技术多次列入农业部轻简化技术和广东省主推技术，在广东、广西、四川、海南等多省份大面积推广应用，并实施蚕沙肥改土工程，补充完善了蚕病综合防治技术体系，减少环境污染及蚕病发生，取得了显著的经济、社会和生态效益。



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

