

今天是 2020年2月6日 星期四 小雨 9.7℃

请输入关键字



高级搜索

English

[首页](#)

[本院概况](#)

[人才队伍](#)

[科研平台](#)

[科技成果](#)

[党建工作](#)

[文化建设](#)

[专题专栏](#)

当前位置: [福建省农业科学院](#) -> [新闻资讯](#) -> [科技动态](#)

生态所“‘茶-草-菌’高效生态循环利用模式与关键技术”项目通过成果评审

发布时间: 2019-11-11 23:15

来源: 生态所

点击量: 56

字体: 大 中 小

[分享到](#)

0

10月31日, 我院科研处组织有关专家, 对农业生态研究所等单位完成的科研成果“‘茶-草-菌’高效生态循环利用模式与关键技术”进行评审。

该成果针对南方现有茶园水土流失、茶园废弃物资源化利用低等问题, 经多年攻关, 在适生牧草选育、茶园废弃物资源化利用模式创建等关键技术方面取得突破。系统开展茶园套种优良草种选育与水土保持研究, 筛选出百喜草和闽引圆叶决明等适于茶园套种的牧草品种, 并选育出抗寒性较优的爬地兰新种质2份, 编写了《山地有机茶园“茶-草-菌”技术规范》, 为山地生态茶园建设提供了行之有效的技术途径; 利用牧草及茶叶废弃物就地栽培食用菌, 研究并优化了大球盖菇、灵芝等栽培基质配方, 明确了菌渣肥对土壤肥力、微生物种群丰富度、土壤团聚体、土壤有机碳含量及茶叶产量与品质的影响; 结合福建茶区生产实际, 建立了以食用菌为载体的茶园废弃物资源化循环利用技术体系, 创建了“茶-草-菌”生态循环模式, 为福建茶园生态循环产业的发展提供了技术支撑。发表研究论文20余篇, 出版著作2本, 获得授权实用新型专利4件, 编写了行业标准和福建省地方标准各1项。成果已在福建南平、福安、安溪、漳州等地推广应用, 取得显著的经济、社会和生态效益。

与会专家听取项目汇报, 审阅了相关资料, 经质询和讨论, 一致认为, 该成果在适生牧草选育、茶园废弃物资源化利用模式创建等方面研究具有创新性与实用性, 整体居同类研究国内领先水平。

(文/韩海东)

灵芝-茶园套种

水土保持型护坡草种的筛选-牧草不同播种期试验

茶园套种圆叶决明

有机茶园茶-草-菌套种技术

农业生态实用技术丛书

有机茶园

农业生态实用技术丛书


有机茶园要求生产单元（茶园）远离城区、工矿区、交通主干道、工业污染源、生活垃圾场，其周围的空气、茶园的土壤及灌溉水符合有机标准要求，并按照该标准对茶园建立管理体系，在茶园种植管理全过程严禁转基因技术、严禁使用化学合成的农药、化肥、生长调节剂、饲料添加剂等物质，同时在茶鲜叶的采收、运输、存放全过程必须符合有机标准要求。

内容简介：本书通过对有机农业发展的介绍和在福建省发展有机茶园重要性的阐述，结合有机农业的关键技术“种养平衡”，提出在有机茶园套种护坡草种、绿肥及用有机茶园内的再生物质栽培食用菌，再将食用菌栽培菌渣回归有机茶园的土壤，从而在增加茶园的生物多样性的同时提高土壤肥力的一种有机生态循环农业技术，即“茶-草-菌”耦合技术。

读者对象：本书为实用技术类图书，内容具有较强的操作性，图文并茂，是农业技术推广人员、专业户及农民实用的技术指导书。

封面设计：关晓迎

ISBN 978-7-109-24800-7



9 787109 248007 >


定价：18.00元

中国农业出版社

有机茶园

茶—草—菌套种技术


农业农村部农业生态与资源保护总站 组编
韩海东 黄毅斌 黄秀声 主编



中国农业出版社

☎ 欢迎登录中国农业出版社网站：<http://www.ccap.com.cn>

☎ 欢迎拨打中国农业出版社读者服务部热线：010-59194918、69083260

📖 购书敬请关注中国农业出版社天津旗舰店：

扫一扫在手机打开当前页



上一篇：[福建省种业创新与产业化工程项目优质杂交稻新品种“内6优7075”百亩示范片通过现场验收](#)

下一篇：[产学研专家鉴评龙眼新品种并研讨合作新模式](#)

打印 | 关闭

©2001- 2020 www.faas.cn All Rights Reserved.

主办单位: 福建省农业科学院 ICP备案号: 闽ICP备06013623号 网安备: 35011846068 - 00001

总访问量: 1697435人