

今天是 2019年12月19日 星期四 阴 13.4°C

请输入关键字

高级

[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](#)

当前位置: 福建省农业科学院 -> 新闻资讯 -> 科研创新

## 我院在茶园减量施肥关键技术及专用肥研制上取得重要进展

发布时间: 2019-08-30 17:49      来源: 科研管理处      点击量: 261      字体: 大 中 小      分享到

福建是第一产茶大省，茶叶对促进农民增收和山区农村发展发挥了重要作用。施肥是茶叶生产持续发展的物质基础和品质提高的一项重要技术，而过量的养分投入不仅造成经济损失，还会造成过多可溶性氮磷养分积累于土壤中，对当地水环境构成威胁。

近年来，我院茶叶科技创新团队针对福建茶叶生产实际，在对全省7697个代表性茶园土壤样品主要肥力指标分析结合65个田间肥效试验结果，采用欧氏距离-离差平方和系统聚类分析结合类别间差异检验的方法，构建了福建茶园土壤丰缺指标，建立了茶园养分效应等级的定量分类技术，为茶园土壤养分评价提供了科学依据。同时根据福建省茶叶田间肥效试验结果，建立了基于农学效应的铁观音、白芽奇兰、佛手、黄旦、水仙等主栽品种氮磷钾施肥限量标准，减施增效技术的制定提供了重要依据。通过茶园有机肥、化肥配施比例的长期定位，明确了茶园有机肥适宜的替代比例，研制了茶树专用生物炭基肥、茶树专用有机无机复混肥2个产品，较习惯施肥减施化肥用量20%，平均增产7.1%，茶叶品质明显增收361.5元/亩，为茶园有机肥替代化肥提供了技术支撑。

团队提出的福建乌龙茶茶园速效氮磷钾丰缺指标，研发的茶园专用配方肥，对茶园消除土壤障碍因子和提高土壤肥力具有重要意义。

(文/科研处赵雅静 茶叶所吴志丹)

扫一扫在手机打开当前页



上一篇: 我院在草地贪夜蛾研究上取得阶段性进展

下一篇: 我院半番鸭繁育技术研究的进展

©2001- 2019 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 网安备：35011846068 - 00001

总访问量：1614459人