

## “绿肥利用与化肥减施技术集成模式与示范”通过田间示范现场验收

作者:周旋 来源:土壤肥料研究所 阅读:1383 时间:2020-04-26 字体:[大 中 小]

4月23-25日,省土壤肥料工作站、园艺研究所、永州市土壤肥料工作站、中国农业科学院衡阳实验站、九嶷职业技术学院等相关专家,对我院土壤肥料研究所承担的“十三五”国家重点研发计划子课题“绿肥利用与化肥减施技术集成模式与示范(2017YFD0200808)”项目进行果园绿肥田间示范现场验收,江西农业大学周春火教授,以及参与课题其他成员河南农业大学任天宝教授、安徽科技学院邹长明教授等现场指导。永州市电视台进行了报道。



我国南方红壤丘陵果园土壤具粘、酸、瘠等特点,降雨量大、集中,易致水土流失,加上化肥的大量使用,加速了土壤的酸化和贫瘠化。课题通过筛选果园(柑橘等)耐酸、耐瘠、高产、高氮豆科绿肥品种,制定区域绿肥高效利用化肥减施策略,构建绿肥高效利用下作物生产化肥减施技术集成模式:化肥减施+绿肥高效利用模式、化肥减施+绿肥高效利用+生物炭基肥模式、化肥减施+绿肥高效利用+生物有机肥模式等,并进行示范推广,以达到化肥减施、水土流失减少、土壤培肥和改良及产品品质提高的目的。

该课题自2017年开始在永州市冷水滩区零东圩村实施。其中,核心示范面积200亩,示范区面积5000亩。专家组实地考察了示范点,听取项目组对绿肥生产、绿肥科学还田技术,

以及绿肥利用高效利用等情况的介绍，并按照田间测产意见有关要求，对项目组实施的示范田绿肥进行现场测产。



专家组一致认为，绿肥的高效利用作用，起到“减肥增效”的效果，同时配施生物炭基肥、生物菌肥等新型肥料，其效果更加显著。今后应大力宣传果园绿肥生产栽培和科学还田技术、以及生物炭基肥和生物菌肥的高效利用技术，为国家“两减一增”的目标提供有力保障。

上一篇：[“双季稻三熟区稻油系...](#)

下一篇：[我院专家赴龙山调研百...](#)

