

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 南方双季稻田养分循环模式的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

南方双季稻田养分循环模式的研究

关键词: 稻田 养分循环 双季稻

所属年份: 1999

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 江西农业大学

成果摘要:

减少化肥投入, 扩大养分循环, 是建立持续农业的重要内容。针对中国南方双季稻区的特点, 该项目设计了三种稻田养分循环模式: 单施化肥; 紫云英常量还田, 1/2早稻 草还田, 配施化肥; 紫云英肥饲兼用, 猪粪尿沼气发酵, 沼肥、1/4稻草还田, 配施化肥。 通过三年饲猪沼气发酵和小区、微区试验, 在氮、磷、钾投入量相等条件下, 研究三种模式的水稻产量, 氮、磷、钾养分的转化、吸收与利用特征, 稻田养分平衡与肥力变化, 及其生态、经济效益。该项研究证明, “紫云英肥饲兼用, 猪粪尿沼气发酵, 沼肥、早稻草还田, 配施化肥” 是中国南方双季稻田一种“化肥低投入, 养分高循环, 生态、经济效益高” 的养分循环模式, 为建立中国持续农业的施肥制度提供了科学依据。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氨直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

成果交流

推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布