

生态农业系统分析

摘 要

关键词

中图分类号

文献标识码

文章编号

作 者

基金项目

生态农业系统分析主要是从生态系统和生态经济学角度对特定的生态农业系统进行分析 通过

影响 围绕生态农业建设的主攻方向和相应目标 提出适应经济发展和生态农业建设的产业原则和对策。

二 生态农业系统的生物多样性分析

。生态系统的分层性和

空间异质性的结构

于农田水热条件人们往往难以作出大的改变 但可使土壤获得更多的生物质而增加其有机碳的含量 从而达到一个较高水平有机碳含量下的积累和分解平衡。在一个生态农业系统中 要测算农田单位面积土壤每年能获得的有机碳量 可通过测算作物收获后遗留在农田中的有机碳量加上有机肥返回农田的有机碳量。也可以粗略地测算遗留在农田中的生物质质量 干重 加上作为有机肥回田生物质质量 干量 而获得。在实践中 我们一般将有机碳或生物质加入到农田土壤中的数量高低作为保持农田土壤有机质的显性指标 如果地区的自然条件相同 则这一指标越高 农田有机质的保持状况越好。为此 应将更多的被吸收的生物质 经过在系统内的加工转化 使其生物质“残渣”更多地返回农田 或是通过提高农作物单位面积的产量 使加入到农田的有机物质量随之增高。

。氮作为作物生长必