

综述

农业环境监测协作共用网的构建设想

孙宝利 仝乘风 杨正礼

中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所,北京100081

摘要:

针对农业环境监测领域存在的数据信息点贫乏和数据服务时效性滞后的问题,提出建设农业环境监测协作共用网的构想,借助于管理意识和管理手段的创新,推动数据的共享,带动整个农业环境领域大联合,使环境监测、环境预警与控制3个环节紧密联合,提高农业环境管理效率和效益。另外,分析了农业环境协作共用网的内涵和体系结构与功能,并讨论了建设中的一些关键问题。

关键词: 数据共享 时效性 协作共用 管理

Thoughts about Construction | Network for Agriculture of a Cooperation and Sharing Environment Monitoring

SUN Bao-li, TONG Cheng-feng, YANG Zheng-li

Institute of Environment and Sustainable Development in Agriculture, Chinese Academy |of Agricultural Sciences, Beijing 100081, China

Abstract:

Considering the problems of information insufficiency and data service lagging behind time in agriculture environment monitoring, the paper puts forward a thought about constructing a cooperative and sharing network for agriculture environment monitoring. By means of innovating management consciousness and tools, this network can help to accelerate data sharing, promote cooperation between all agricultural fields, and tightly link environment monitoring, environment forecast and environment control as a whole, so as to eventually improve the efficiency and benefit of agriculture environment management. The paper also analyses the connotation and function of this network, and discusses several key issues concerning its construction.

Keywords: data sharing time effectiveness cooperation and sharing management

收稿日期 2007-05-25 修回日期 2007-11-20 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家科技支撑计划“北方农业干旱调控技术研究”项目(2006BAD04806)和国家财政部重大专项“农业立体污染防治科学创新条件建设”资助。

通讯作者: 杨正礼, 研究员,博士, 主要从事农业污染控制与作物清洁生产领域的研究工作。E-mail-yangzl@cjac. org. an

作者简介: 孙宝利|助理研究员|研究方向为生态学与农业环境风险管理。E-mail: baolisun_6@ 126. com

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(250KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 数据共享 时效性 协作共用 管理

本文作者相关文章

PubMed

反馈

邮箱地址

人			
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="8409"/>