

综述

精准化管理——我国农业信息化的下一个方向

李秀峰,刘利亚,卢文林,白菊平,张磊

中国农业科学院农业信息研究所, 北京 100081

摘要:

随着信息技术农业应用的不断发展,农业信息化开始逐步进入新的发展阶段。由于社会的需要和技术的推动作用,精准化管理极有可能成为其发展的新方向。探讨了农业信息技术的发展阶段,提出了精准化管理阶段及其相应的管理技术;论述了精准化管理阶段的必然性,介绍了未来精准化管理的几个应用前景,主要包括宏观决策、对农业生产过程的有效监督、服务农业市场、增加农民收入等;最后,提出了加速农业管理精准化实施的几条建议。

关键词: 精准化管理; 农业信息技术; 农业信息化

Precision Management——Next Direction for China's Agriculture Informationization

LI Xiu-feng, LIU Li-ya, LU Wen-lin, BAI Ju-ping, ZHANG Lei

Agricultural Information Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081, China

Abstract:

With the development of agricultural information technology, agriculture informationization has entered into a new stage. Owing to the social needs and promotion of technology, precision management will very likely become its next direction for development. In order to understand precision management better, the paper discusses the development stages for agricultural information technology; puts forward precision management stage and relevant management technology; expounds the inevitability of precision management stage; introduces several application prospects for future precision management, including making policy with macro view point, supervising agricultural production, servicing agricultural market and increasing farmers income etc. Finally it puts forward several suggestions for speeding up the implementation of agricultural precision management.

Keywords: precision management agricultural information technology agriculture informationization

收稿日期 2008-12-05 修回日期 2008-12-24 网络版发布日期 2009-04-15

DOI:

基金项目:

中央级公益性科研院所基本科研业务费(2008)资助。

通讯作者:

作者简介: 李秀峰,研究员,研究方向是农业信息管理和信息分析。Tel: 010-98862052; E-mail:

lifeng@mail.caas.net.cn

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(541KB)

[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

精准化管理; 农业信息技术; 农业信息化

本文作者相关文章

PubMed

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
-----	----------------------	------	----------------------

反  
馈  
标  
题

验证码

3206