

食物安全

植保技术与食品安全中政府与农户行为的博弈分析

何敦春[1] 张福山[1] 欧阳迪莎[3] 杨小山[1] 王林萍[1,2]

[1]福建农林大学植物病毒研究所,福州350002 [2]福建农林大学经管学院,福州350002 [3]福建省委教育工作委员会,福州350003

摘要:

以多学科交叉融合的视野,建立了植保技术与食品安全中政府与农户的博弈模型,并对其进行求解与分析,在此基础上,还从实证的角度加以论证及评述。研究表明:政府扶持决定该博弈中不同条件下的子博弈精炼纳什均衡。

关键词: 植保技术 食品安全 政府 农户 博弈

Research on Behaviors of Governor and Farmer for Plant Protection Technology and Food Safety in Game Theory

HE Dun-chun, ZHANG Fu-shan, OUYANG Di-sha, YANG Xiao-shan, WANG Lin-ping

1. Institute of Plant Virology, Fujian Agriculture and Forestry University, Fuzhou 350002, China ; |2. College of Economics and Management, Fujian Agriculture and Forestry University, Fuzhou 350002, Chian; |3. Fujian Educational Working Committee, Fuzhou 350003, China

Abstract:

From the view of the permeating and merging of many disciplines, the paper researched the economic behaviors of governor and farmer by setting up the related model of game theory and seeking its Nash equilibrium. Furthermore, the demonstration was presented. The result of research showed that Nash equilibrium under the different condition was decided by the value of governor supporting.

Keywords: plant protection technology food safety governor farmer game theory

收稿日期 2006-07-03 修回日期 2006-10-09 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王林萍, 主要从事植保经济学研究。E-mail: linpingwang@hotmail.com

作者简介: 何敦春(1978-)|男|硕士生; 研究方向: 植保经济学。E-mail: hedunchun@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 (368KB)
- [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

- 植保技术 食品安全 政府 农户 博弈

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	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="5579"/>