

考虑期权合同的生鲜农产品批发商的最优订货

王婧, 陈旭

电子科技大学 经济与管理学院, 成都 610054

收稿日期 2009-9-13 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对生鲜农产品流通过程的巨大损耗,引入期权合同工具,从批发商角度研究单周期两阶段供应链的最优订货策略.分别建立不考虑期权和考虑期权的模型,以最大化期望利润为目标,得到其最优订货量和最大期望利润都存在并且唯一.经模型比较得到:不考虑期权的最优订货量大于考虑期权的最优产品订货量,小于考虑期权的总订货量;考虑期权的最大期望利润大于不考虑期权的最大期望利润.经数值分析得到:考虑期权前后的最大期望利润都与产品损耗率、订货周期成反比,其中,考虑期权的最大期望利润随参数的增大而减少的幅度相对更慢些.

关键词 [生鲜农产品](#) [流通损耗](#) [期权合同](#) [风险管理](#) [供应链管理](#)

分类号 [F274](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2-2009-1876](#)

通讯作者:

作者个人主页: 王婧; 陈旭

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (576KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“生鲜农产品”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王婧](#)

· [陈旭](#)