

《气象灾害风险管理在农业保险中的应用》

图书基本信息

书名：《气象灾害风险管理在农业保险中的应用研究》

13位ISBN编号：9787502956073

10位ISBN编号：7502956077

出版时间：2012-11

出版社：吴利红、等 气象出版社 (2012-11出版)

作者：吴利红

页数：180

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《气象灾害风险管理在农业保险中的应用》

内容概要

《气象灾害风险管理在农业保险中的应用研究》从农业保险的险种设计、运行、理赔环节入手，首次系统地介绍了气象部门在政策性农业保险中的风险管理技术。书中综合评述了国内外农业保险的现状及其气象服务技术在农业保险中的重要作用；介绍了如何正确评估气象灾害风险，阐述了参保作物的产量风险定量评估是农业保险的险种设计、保险费率厘定的基础，如何通过气象灾害预警为农业防灾减灾做出贡献，减少保险公司赔付额度，有助于农业保险的可持续发展。书中尤其介绍了农业气象保险指数、气象理赔指数等保险产品的设计，彻底改变传统农业保险模式，解决农业保险经营中存在的理赔成本高、时效低及道德风险高等弊病。

《气象灾害风险管理在农业保险中的应用》

书籍目录

序 一 序二 前言 第一部分 农业保险概况 第1章 农业保险气象服务技术研究的背景及意义 1.1 农业风险及农业保险 1.2 国内外农业保险模式 1.3 农业保险面临的主要问题 1.4 农业保险气象服务技术研究的意义 第2章 气象在浙江省农业保险中的作用 2.1 浙江省农业保险概况 2.2 气象在浙江省农业保险中的作用 第一一言11分 主要参保作物产量风险分布研究 第3章 资料处理与方法 3.1 产量资料处理 3.2 作物风险评估指标及方法 第4章 晚稻产量农业气象灾害风险分布 4.1 平均减产率分布 4.2 变异系数分布 4.3 风险指数分布 4.4 综合风险指数分布 4.5 风险分布划分及其主要灾害 4.6 各风险区晚稻平均种植面积与产量分析 第5章 早稻产量农业气象灾害风险分布 5.1 平均减产率分布 5.2 变异系数分布 5.3 风险指数分布 5.4 综合风险指数分布 5.5 风险分布划分及灾害 第6章 油菜产量农业气象灾害风险分布 6.1 平均减产率分布 6.2 变异系数分布 6.3 风险指数分布 6.4 成灾年风险概率分布 6.5 综合风险指数分布 6.6 风险分布划分及灾害 第7章 柑橘产量农业气象灾害风险分布 7.1 平均减产率分布 7.2 变异系数分布 7.3 风险指数分布 7.4 综合风险指数分布 7.5 柑橘产量风险区划及灾害分布 第8章 单季稻生长期降水量风险分布 8.1 单季稻生长期降水量分布特征 8.2 单季稻生长期各级降水量风险评估 8.3 各级降水量风险值与单季稻产量变化的关系 第三部分 主要农业气象灾害风险评估 第9章 农业自然灾害风险评估 9.1 概况 9.2 资料处理及方法 9.3 自然灾害受灾风险评估 第10章 台风 10.1 概况 10.2 影响浙江农业台风的时间特征 10.3 台风大风的风险值估计 10.4 台风暴雨的风险值估计 10.5 台风影响分区 10.6 台风灾害风险评估 第11章 洪涝 11.1 概况 11.2 暴雨的时间特征 11.3 雨涝的风险估计 11.4 洪涝灾害风险评估 第12章 干旱 12.1 概况 12.2 夏秋干旱的时间特征 12.3 夏秋干旱的风险估计 12.4 干旱灾害风险评估 第四部分 主要参保作物的保险指数设计 第五部分 农业保险气象业务平台

《气象灾害风险管理在农业保险中的应用》

章节摘录

版权页：插图：20世纪80年代以来，国外不断创新农业保险产品，减轻或降低了以灾损为保险责任的传统农业保险中存在的理赔成本高、效率低及道德风险等弊病，促进农业保险发展。本项目在国外气象保险指数产品设计的基础上，结合浙江省政策性农业保险的实践及区域产量保险产品的优点，提出并设计了农业气象指数保险、气象保险指数产品、气象保险理赔指数。农业气象指数保险产品，定义为在一个事先指定的区域，以一种事先规定的气象条件与作物产量定量关系为基础，当该区域的气象模拟产量低于事先约定的免赔额时，依据产量损失率的大小，确立损失理赔支付的合同。保险指数和气象事件造成的作物减产率相对应，保险人按保险指数进行投保、理赔。农业气象保险指数产品是区域产量保险指数的提升，投保时保险责任只与约定的区域免赔额有关，理赔只与约定的气象要素有关，与实际损失无关，无需逐户勘查定损。本项目以水稻为例，设计了水稻农业气象指数保险产品。气象指数保险，是以特定的农业气象指标作为触发机制，如果超出了预定的标准，保险人就要负责赔偿的农业保险模式，指数保险与大灾后实际的农作物受损状况无关，不存在逆选择和道德风险，无需逐户勘查定损。本项目以柑橘为例设计了气象指数保险产品。气象理赔指数保险产品，定义为在一个事先指定的区域，以一种事先规定的气象事件发生为基础，根据气象事件造成作物产量的损失率，确立损失理赔支付的合同。理赔指数和事先规定的气象事件造成的作物减产率相对应，保险人按理赔指数进行理赔。该产品专为传统农业保险产品量身定制，它是解决传统农业保险产品理赔中遇到的成本高、时效低及道德风险等弊病的有效方法。本项目以水稻、柑橘为例设计保险理赔指数产品。19.2气象保险指数的优劣 气象理赔指数是一个有利于我国传统农业保险持续发展的保险附属产品，可以避免信息不对称导致的逆选择和道德风险问题，解决农业保险赔付时效低及成本高的问题。气象理赔指数毕竟只是解决传统农业保险理赔问题的一个有效手段，要彻底解决传统农业保险的弊病，必须开发气象保险指数产品。气象保险指数充分利用现有的气象和农业数据，使农业保险费率的厘定和风险区域的规划都以科学数据和方法为基础，避免了主观臆断，有利于农业保险费率的科学厘定；灾害发生后依靠气象部门实际测得的气象数据来计算赔付金额，降低了查勘定损的成本；在同一农业保险风险区划内，所有的投保人以同样的费率购买保险，当灾害发生时获得相同的赔付，有利于控制信息不对称导致的道德风险和逆向选择问题；容易同其他金融服务组合，推动农户风险控制财务体系的构建；有利于保险产品标准化、证券化，易于再保险，从而吸引社会资金参与分散农业自然风险，为农业生产者的风险转移提供了新途径，降低保险公司或再保险公司经营中的风险；保险产品设计的余地充分，可塑性强。但指数保险设计需要系统完整稳定的气候及农业统计数据；需要农业和气象专家的密切合作；存在气候周期如厄尔尼诺、微观气候等系统性风险；不适用于风险不具有可保性的高风险地域和作物产量变化与天气指数变化的关联度很小的区域；指数保险针对一个比较大的区域设计，如区域产量指数保险以县级区域作为最小计算区域，没有考虑土壤、小气候等差异造成的损失，指数保险产品存在高水平的基差风险。

《气象灾害风险管理在农业保险中的应用》

编辑推荐

《气象灾害风险管理在农业保险中的应用研究》可为从事农业保险和气象服务的工作人员参考。

《气象灾害风险管理在农业保险中的应用》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com