

农业工程科学

福建省粮食产量气象灾害风险评估

陈家金,张春桂,王加义,林晶,李丽纯,杨凯

福建省气象科学研究所

收稿日期 2009-2-12 修回日期 2009-3-18 网络版发布日期 2009-5-20 接受日期 2009-5-15

摘要 利用福建省1978-2004年66个县(区)的粮食单产资料,通过统计处理得到相对气象产量,并以相对气象产量的变化来表征福建粮食产量气象灾害风险程度。采用歉年平均减产率,歉年减产率变异系数,相对气象产量小于-5%的保证率三个风险指标作为综合风险评估指标,来评估福建粮食单产气象灾害风险。结果表明全省各县综合风险指数介于0.08~0.73之间,高风险区主要分布在平潭县、泉州和漳州的大部县市、龙岩和三明的西部县市、宁德市东北部和南平的部分县市,这些区域的台风、暴雨、干旱和寒害等灾害对粮食单产的影响较大;低风险区主要分布在福建中部沿海县市及内陆县市,气象灾害对粮食单产的影响相对小些。

关键词 [粮食产量](#) [气象灾害](#) [风险评估](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-0227](#)

通讯作者:

陈家金 cjj8284@163.com

作者个人主页: 陈家金;张春桂;王加义;林晶;李丽纯;杨凯

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1401KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“粮食产量”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陈家金](#)
- [张春桂](#)
- [王加义](#)
- [林晶](#)
- [李丽纯](#)
- [杨凯](#)