

无栏目

中国西北旱作小麦干旱灾害损失评估方法研究

@刘静\$宁夏气象防灾减灾重点实验室!银川

@刘静\$宁夏气象防灾减灾重点实验室!银川750002 @王连喜\$宁夏气象防灾减灾重点实验室!银川750002 @马力文\$宁夏气象防灾减灾重点实验室!银川750002 @武万里\$宁夏银川市气象局!银川750002 @刘玉兰\$宁夏银川市气象局!银川750002 @孙银川\$宁夏银川市气象局!银川750002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为探索能定量监测中国西北旱作农区旱灾对小麦造成产量损失的方法,以宁夏南部山区为例,计算了1961~2000年参考作物蒸散量,利用FAO提供的小麦KC值和历年小麦生育期资料,模拟了历年逐旬小麦需水量。通过土壤水分平衡方程各分量的订正,求算了历年小麦生长期间的实际耗水量和水分满足率,运用期望产量和作物水分生产函数建立了小麦单产的干旱灾损监测与损失评估模型,效果良好,可以满足监测与灾损评估需要。该方法适用于中国西北旱作小麦的干旱监测与灾损评估。

关键词 [小麦,干旱,监测,灾害损失评估](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: @刘静\$宁夏气象防灾减灾重点实验室!银川

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (425KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“小麦,干旱,监测,灾害损失评估”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [@刘静\\$宁夏气象防灾减灾重点实验室!银川](#)