

无栏目

新疆棉花生产区域评估系统研究

潘学标 中国农业大学资源与环境学院 北京100094
李玉娥 中国农业科学院农业气象研究所 北京100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 棉花生产区域模拟评估系统由数据库、模拟模型、空间分析与表达等部分组成 ,以棉花生长模拟模型为核心。模拟模型为光能利用模型 ,考虑光合生产、干物质分配、叶面积动态、产量形成等 ,并考虑天气、土壤、品种、管理措施的影响。模型模拟的干物质生长动态、叶面积动态与实际较接近 ,模拟莎车田间试验皮棉产量的平均拟合指数为 0.93。模拟 1991~ 1996年区域代表地点的皮棉单产和区域平均单产的偏斜率分别为 - 0.3% 和- 2.4 % ,说明模型可在气候变异对新疆棉花生产影响的评估中应用

关键词 [棉花,气候,模型,评估系统](#)

分类号 [43](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 潘学标 中国农业大学资源与环境学院 北京100094
李玉娥 中国农业科学院农业气象研究所 北京100081

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (231KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“棉花,气候,模型,评估系统”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [潘学标 中国农业大学资源与环境学院 北京100094](#)

[李玉娥 中国农业科学院农业气象研究所 北京100081](#)