

农艺科学

棉花株高动态模拟与预测方法初探

陈冠文

新疆农垦科学院

收稿日期 2008-7-23 修回日期 网络版发布日期 2008-10-6 接受日期 2008-10-6

摘要 【研究目的】为棉花高产栽培提供科学、实用的株高动态模拟模型、诊断指标和预测方法。【方法】分别采用传统的日期-株高法和创新的叶龄-株高法、叶龄-相对株高法对两年6点棉花超高产试验中的株高资料进行统计分析。【结果】与传统方法相比，叶龄-相对株高法模拟精度高，适用范围广；用此法所制定的株高诊断指标，有广泛的适用性和灵活性；根据该方法提出的株高预测方法，简便、实用、可靠。【结论】叶龄-相对株高法不仅适用于对棉花株高的模拟、预测和诊断指标的制定，也可在其它作物上试用。

关键词 [棉花](#) [叶龄](#) [相对株高](#) [模拟模型](#) [诊断指标](#) [预测方法](#)

分类号 [S562; Q332](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2008-0482](#)

通讯作者:

陈冠文 chgw115@sohu.com

作者个人主页: 陈冠文

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(673KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“棉花”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈冠文](#)