

耕作栽培.生理生态

新疆棉花延迟型冷害的热量指数评估及意义

李新建,毛炜峰,谭艳梅

收稿日期 2005-1-26 修回日期 2005-8-4 网络版发布日期 接受日期

摘要 【目的】为了客观定量评估新疆棉花延迟型冷害,【方法】本文设计了评估棉花生长热量满足程度的热量指数计算方法。应用棉花各生育阶段的旬平均气温计算了新疆喀什、阿克苏和北疆等3大棉区9个代表站播种~出苗、出苗~现蕾、现蕾~开花、开花~裂铃、裂铃~停止生长以及棉花生长前期、中期、后期和全生育期的热量指数。【结果】分析表明,热量指数既能满足棉花生长全生育期热量条件评估的要求,也可以满足棉花生长每旬、某一个或几个生育时段热量条件评估的要求,对棉花生产和品种布局具有较好的参考作用,与新疆3个棉区气候减产年有较好的对应关系,尤其能很好反映棉花延迟型冷害年的发生情况和程度。【结论】热量指数是定量评估新疆棉花延迟型冷害的一种较好指标。

关键词 [棉花,延迟型冷害,热量指数,评估](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 李新建;毛炜峰;谭艳梅

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(230KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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,延迟型冷害,热量指数,评估](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李新建](#)
- [毛炜峰](#)
- [谭艳梅](#)