

研究论文

冬小麦对不同海拔气候条件的反应 II. 地上部干物质的积累及分配

李存信 张禾 林德辉

中国科学院昆明植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-28 16:51:00 接受日期

**摘要** 本文比较了云南巧家县海拔分别为840m和2150m的两地种植的冬小麦“凤麦13”的单株总干物重的累积和干物质在各器官的分配,表明高海拔地区的低温使该处生长的冬小麦前期于物质累积速度比低地的慢,总量因之也低,而灌浆开始后积累较多的干物质。前期低地叶子的干物质占总干物重的比例比高地的大。灌浆至收获期间,低地小麦的叶和颖壳减重比高地的显著,收获时茎,鞘的干重也略低。最后就高海拔地区的较低的地温对小麦“源一库”关系的影响,讨论了高海拔地区小麦高产的可能性。

**关键词** [冬小麦](#) [气候](#) [反应](#) [物质](#) [累](#) [分配](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 李存信 张禾 林德辉

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (215KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“冬小麦”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [李存信 张禾 林德辉](#)