

北京石灰性草甸土冬小麦营养元素生物循环的特点与锰、锌肥效应

陈铭, 谭见安, 尹崇仁, 朱理徽

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文用盆栽试验研究京郊石灰性草甸土冬小麦养分生物循环的结果表明: 小麦对不同养分吸收、携出和归还数量的差异很大。根据随籽粒携出和以根茬归还的比例特点, 可将养分划分为三种类型: 1) 低归还高携出型(N、P、K); 2) 低携出高归还型(Ca、Fe); 3) 中归还中携出型(Mg、Mn、Cu、Zn)。施锰增加植株对氮和锰的吸收及钾和锰随籽粒的携出; 施锌则降低植株对锰的吸收和随籽粒携出的钾、钙、镁、铁、锰量。锰肥和锌肥有拮抗作用。

关键词 [冬小麦](#); [养分循环](#); [锰肥](#); [锌肥](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s19-1-7](#)

通讯作者:

陈铭

作者个人主页: 陈铭; 谭见安; 尹崇仁; 朱理徽

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (554KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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; 养分循环; 锰肥; 锌肥”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [陈铭](#)
- [谭见安](#)
- [尹崇仁](#)
- [朱理徽](#)