

研究论文

缺磷胁迫下不同磷效率小麦品种及其杂种F1的磷吸收利用特性

李宾兴, 郭程瑾, 王斌, 肖凯, 李雁鸣

河北农业大学农学院, 河北保定071001

收稿日期 2004-10-22 修回日期 2005-4-15 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在缺磷胁迫下, 对磷低效、磷吸收高效和利用高效3个小麦品种及其杂种F1的磷吸收、利用特性进行了研究。结果表明, 与磷低效品种Nc37相比, 磷吸收高效品种81(85)单株次生根数较多、次生根直径较大、根系干物质重量较大、TTC(氯化三苯基四氮唑)还原力较高和单株全磷量较多。其对磷素吸收量的增加, 是根系形态和根体构型改变和

**关键词** [磷效率](#) [小麦\(Triticum aestivum L.\)](#) [杂种F1](#) [磷胁迫](#)

分类号 [S512](#)

**DOI:**

通讯作者:

肖凯, 李雁鸣

作者个人主页: [李宾兴](#); [郭程瑾](#); [王斌](#); [肖凯](#); [李雁鸣](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (936KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“磷效率”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [李宾兴](#)
- [郭程瑾](#)
- [王斌](#)
- [肖凯](#)
- [李雁鸣](#)