

黑麦基因组中不同染色体在缺磷胁迫下对普通小麦根系分泌酸性磷酸酯酶 (Acph) 遗传效应的研究

刘建中1, 李玉京1, 李滨1, 姚树江1, 李继云2, 李振声1

1.中国科学院遗传研究所;北京100101; 2.中国科学院生态环境研究中心;北京 100085

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以一整套中国春-帝国黑麦二体附加系为材料, 通过在低磷胁迫下对其根系分泌Acph能力测定及同工酶等电聚焦分析证明: 缺磷胁迫是Acph基因表达的诱导因子, 帝国黑麦不同染色体在中国春小麦背景中对其根系在低磷胁迫下Acph的分泌具不同的正效应, 其中以1R染色体的效应最为强烈, Acph等电聚焦(IEF)的酶谱清楚地表明黑麦的1R染色体上携有在缺磷胁迫下诱导表达的Acph基因。

关键词 [二体附加系](#) [缺磷胁迫](#) [酸性磷酸酯酶](#) [同工酶](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(222KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“二体附加系”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘建中](#)
- [李玉京](#)
- [李滨](#)
- [姚树江](#)
- [李继云](#)
- [李振声](#)