

大麦成熟籽粒中b-淀粉酶水平与麦芽糖化力的相关分析

林亚康, 俞志隆

杭州大学生物系;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对10个二棱啤酒大麦品种和10个F₂杂种的成熟籽粒进行了B-淀粉酶活性和麦芽糖化力的分析。结果发现: B-淀粉酶水平与麦芽糖化力之间相关极显著 ($r=0.991$)。B-淀粉酶和a-淀粉酶之间以及a-淀粉酶与糖化力之间的相关系数分别为0.499和0.55, 其相关密切程度不如B-淀粉酶和糖化力。因此, 在啤酒大麦育种程序中, 测定籽粒中b-淀粉酶的活性水平可以预测麦芽糖化力的高低。

关键词 [B-淀粉酶,糖化力,大麦,相关性](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“B-淀粉酶,糖化力,大麦,相关性”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [林亚康](#)
- [俞志隆](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者