

无栏目

活性氧及其清除剂诱导抗病作用与影响膜脂过氧化作用的关系

曾富华 广东湛江师范学院生物系

曾富华 广东湛江师范学院生物系 湛江524048

吴岳轩 广东湛江师范学院生物系 湛江524048

罗泽民 湖南农业大学生物技术系

周朴华 湖南农业大学生物技术系¹

水稻²

活性氧(AOS)³

抗性⁴

膜脂过氧化⁵

2000⁶

34⁷

6⁸

61⁹

5¹⁰

65¹¹

2000-34-6-61-65¹²

甜高粱茎秆残渣生产蛋白饲料的研究¹³

孙清 沈阳农业大学农业工程学院 沈阳110161

敖永华 沈阳农业大学农业工程学院 沈阳110161

葛雯 沈阳农业大学农业工程学院 沈阳110161

曹玉瑞 沈阳农业大学农业工程学院 沈阳110161¹⁴

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对甜高粱茎秆在不灭菌条件下进行了固态发酵生产蛋白饲料的研究。试验采用黑曲霉、白地霉组合菌株进行发酵生产蛋白饲料的效果较好。培养基中的初始含水量为 65% ,添加 3% CO (NH₂)₂ ,2% (NH₄)₂ SO₄ ,0.1%KH₂ PO₄ ,1% [Ca(H₂ PO₄)₂ +Ca SO₄] ,0.05% Mg SO₄ ,接种量为 12% ,在 31± 2℃的条件下 ,发酵 24~ 30 h,甜高粱茎秆的粗蛋白含量由 2.01%提高到 21.43% ,其粗纤维由 12.37%降为

关键词 [蛋白饲料](#) [固态发酵](#) [甜高粱茎秆](#)

分类号 [105](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

曾富华 广东湛江师范学院生物系

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(163KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“蛋白饲料”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

曾富华 [广东湛江师范学院生物系](#)