

研究报告

有机溶剂法纯化稻草碱木质素的研究

杨益琴, 李忠正

南京林业大学化工学院, 江苏 南京 210037

收稿日期 2000-5-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用有机溶剂法纯化稻草碱木质素,研究了不同有机溶剂体系对稻草碱木质素纯化得率及纯化产品化学组成的影响,确定了适宜的有机溶剂体系及纯化工艺条件。实验结果表明:丙酮-水混合溶剂为最佳的溶剂体系,丙酮-水 6:4 (v/v)时,纯化所得碱木质素的得率为 85.2%,产品中木质素的含量达 44.86%,糖含量下降了76.86%,灰分含量下降了 20.87%。

关键词 [稻草](#) [有机溶剂](#) [木质素](#) [纯化](#)

分类号 [TQ351.36^{±5}](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 杨益琴; 李忠正

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF(827KB)
▶ [HTML全文](OKB)
▶ 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
相关信息
▶ 本刊中 包含“稻草”的相
▶ 本文作者相关文章
• 杨益琴
• 李忠正