

Tóm tắt khóa luận tốt nghiệp

**SO SÁNH HIỆU QUẢ CỦA HAI CHẾ PHẨM SINH HỌC PM-6 VÀ ENCHOICE
TRONG XỬ LÝ NƯỚC THẢI CỦA QUÁ TRÌNH SẢN XUẤT MỦ CAO SU**

Sinh viên: Phan Hồ Giang

Khóa: 2002 – 2006

Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải cao su của hai chế phẩm sinh học ENCHOICE và PM-6. Từ đó đưa ra kết quả so sánh về hiệu quả xử lý của hai chế phẩm ENCHOICE và PM-6.

Tiến hành thí nghiệm bố trí theo kiểu 1 yếu tố và được bố trí hoàn toàn ngẫu nhiên RCBD (Randomized Complete Block Design) với 3 nghiệm thức và 5 khối tương ứng với 5 lần lặp lại.

1. Không dùng chế phẩm (DC).
2. Bổ sung chế phẩm ENCHOICE (EM).
3. Bổ sung chế phẩm PM-6 (PM).

Tiến hành phân tích các chỉ tiêu: Đánh giá cảm quan, N-NH₃, H₂S, BOD, COD, pH. Từ đó đưa ra kết quả so sánh giữa các nghiệm thức.

Kết quả đạt được:

- Có sự khác biệt giữa hai chế phẩm ENCHOICE và PM-6 trong việc xử lý nước thải cao su.
- + ENCHOICE cho kết quả tốt hơn trong khả năng xử lý mùi (đánh giá cảm quan, N-NH₃, H₂S).
- + PM-6 cho kết quả tốt hơn về các chỉ tiêu BOD, COD.