



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi



CHẾ PHẨM SINH HỌC BIOREM-DDT VÀ BIOREM-LD GIÚP XỬ LÝ ĐẤT Ô NHIỄM HÓA CHẤT BVTV TỒN DƯ DDT VÀ LINDANE

LĨNH VỰC:
CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
& KINH TẾ TUẦN HOÀN

CHẾ PHẨM SINH HỌC BIOREM-DDT VÀ BIOREM-LD GIÚP XỬ LÝ ĐẤT Ô NHIỄM HÓA CHẤT BVTV TỒN DƯ DDT VÀ LINDANE

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Tình trạng đất nông nghiệp bị ô nhiễm tồn dư các hóa chất bảo vệ thực vật bị cấm như DDT và Lindane, gây rủi ro sức khỏe cộng đồng, suy thoái môi trường và cản trở sản xuất nông nghiệp an toàn.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp hai chế phẩm sinh học chuyên biệt là BIOREM-DDT gồm (*Ralstonia metallidurans* TN030, *Pseudomonas nitroreducens* Y077, *Pseudomonas anuradhapurensis* PAM67, *Stenotrophomonas maltophilia* Y042, *Pseudomonas lalkuanensis* PAM64, *Streptomyces marianii* DDT21) với mật độ ≥ 106 CFU/g giúp xử lý đất ô nhiễm DDT tồn dư và BIOREM-LD gồm (*Pseudomonas putida* T069, *Pseudomonas putida* PAM66, *Streptomyces katrae* A119) với mật độ ≥ 106 CFU/g giúp xử lý đất ô nhiễm lindane tồn dư. Mỗi chế phẩm chứa một tổ hợp các chủng vi sinh vật được tuyển chọn đặc hiệu, có khả năng phân hủy sinh học các chất độc này, trả lại sự an toàn cho đất

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

- Hai chế phẩm riêng biệt được thiết kế để xử lý hiệu quả hai loại chất ô nhiễm cụ thể, đảm bảo hiệu quả phân hủy cao và phục hồi hệ sinh thái đất.
- Sử dụng sức mạnh của vi sinh vật để làm sạch môi trường, là phương pháp an toàn hơn nhiều so với các biện pháp vật lý/hóa học, không gây ra các tác động tiêu cực thứ cấp.
- Là công nghệ đã hoàn thiện, sẵn sàng để các doanh nghiệp và địa phương triển khai ngay lập tức cho các dự án xử lý ô nhiễm quy mô lớn mà không cần tốn thời gian R&D"

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng:

- Các dự án cải tạo đất nông nghiệp; phục hồi các khu vực ô nhiễm tồn lưu hóa chất BVTV; xử lý các khu vực kho thuốc trừ sâu cũ.
- Các doanh nghiệp CNSH và môi trường, các địa phương có đất còn tồn dư hóa chất BVTV DDT và Lindane.

Mô hình hợp tác:

- Cung cấp chế phẩm: Bán trực tiếp sản phẩm cho các dự án xử lý môi trường.
- Chuyển giao công nghệ: Chuyển giao quy trình sản xuất cho các công ty công nghệ sinh học và môi trường.
- Hợp tác với chính quyền: Phối hợp với các địa phương để triển khai các chương trình phục hồi đất đai quy mô lớn.

Hãy trả lại sự sống cho những vùng đất ô nhiễm.

Liên hệ với chúng tôi để triển khai giải pháp xử lý sinh học đã được kiểm chứng và góp phần vào một tương lai nông nghiệp bền vững!