

NGHIÊN CỨU ẢNH HƯỞNG CỦA CÁC YẾU TỐ MÔI TRƯỜNG ĐẾN CÂN BẰNG CACBON TRONG ĐẤT LÚA NƯỚC HƯỚNG ĐẾN GIẢM PHÁT THẢI KHÍ NHÀ KÍNH (CH₄, CO₂)

MỤC TIÊU

- Xác định lượng khí nhà kính (CH₄ và CO₂) phát thải trên các công thức canh tác lúa nước.- Xác định các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình phát thải KNK.- Tính toán lượng KNK (CO₂, CH₄) phát thải trên các công thức canh tác lúa nước khác nhau theo mùa vụ.

NỘI DUNG

Nội dung 1: Thiết kế thí nghiệm trong chậu và quan trắc các yếu tố môi trường

Nội dung 2: phân tích, đánh giá ảnh hưởng của các yếu tố môi trường đến cân bằng Cacbon trong đất.

Nội dung 3: Ứng dụng mô hình DNDC tính toán lượng khí nhà kính phát thải theo mùa vụ và cây trồng.

KẾT QUẢ DỰ KIẾN

Kết quả dự kiến của đề tài: - Xây dựng mối tương quan giữa các yếu tố đối với cân bằng cacbon trong đất trồng lúa.- Định lượng khí CO₂, CH₄ phát thải từ các công thức thí nghiệm dưới ảnh hưởng của các biện pháp canh tác.- Mô hình DNDC đã hiệu chỉnh và kiểm định, áp dụng tính toán mở rộng.