

ĐÁNH GIÁ ĐỘ PHÌ NHIÊU ĐẤT LÚA THEO HỆ THỐNG FCC VÀ ĐỀ XUẤT GIẢI PHÁP CẢI THIỆN ĐỘ PHÌ NHIÊU ĐẤT TỈNH AN GIANG

Nguyễn Thị Phương Đài, Võ Quang Minh, Lê Văn Khoa, Thái Thành Dư

TÓM TẮT

Nghiên cứu nhằm xác định tiềm năng và phân bố độ phì nhiêu đất, xác định các trở ngại của đất trồng lúa từ đó đề xuất các khuyến cáo cho đất canh tác lúa tỉnh An Giang. Kết quả nghiên cứu cho thấy, trên địa bàn tỉnh đã xác định được 12 loại độ phì cho canh tác lúa (CCC, LLC, LCC, CCCf, OOCf, LSkeoS, LkeoRkeoR, SkeoSkeoS, LCioC, La^pLa^c, La^pLa^fC, Ca^pCa^c) với các trở ngại như có khả năng bị xói mòn do nước (LC), khả năng cung cấp chất khoáng thấp (k), khả năng giữ chất dinh dưỡng thấp (e), các bon hữu cơ thấp (o), đất chua ít (a⁻), thiếu lân (p), khả năng cố định lân cao (i), phèn tiềm tàng, khả năng giải phóng Fe²⁺, Al³⁺ (f, f⁻), phèn hoạt động, khả năng ngộ độc Fe²⁺, Al³⁺ (c⁻). Đồng thời đề xuất các khuyến cáo sử dụng đất nhằm cải thiện độ phì nhiêu đất lúa giúp cho các nhà quản lý những thông tin, giải pháp trong xây dựng các định hướng quy hoạch sử dụng đất hiệu quả và làm cơ sở cho việc khuyến cáo người nông dân cải thiện đặc tính độ phì đất, nâng cao năng suất trong sử dụng đất trồng lúa.

Từ khóa: Đất lúa, độ phì nhiêu đất, FCC, khuyến cáo, trở ngại.

Người phản biện: TS. Đỗ Trung Bình

Ngày nhận bài: 27/4/2018

Ngày thông qua phản biện: 28/5/2018

Ngày duyệt đăng: 4/6/2018