

DANH MỤC ĐỀ TÀI NCKH CẤP TỈNH NĂM 2011

Tên đề tài: Xây dựng các mô hình canh tác có hiệu quả trên vùng đất phèn tại xã Minh Thuận, huyện U Minh Thượng, tỉnh Kiên Giang

Chủ nhiệm đề tài: Lê Tấn Lợi

Mục tiêu đề tài là nghiên cứu xây dựng các mô hình sản xuất có hiệu quả trên đất phèn cụ thể trên 2 tiểu vùng có kênh nông hộ và không có kênh nông hộ trong vùng đệm tại xã Minh Thuận, huyện U Minh Thượng, tỉnh Kiên Giang. Mục tiêu cụ thể là đánh giá tình hình kinh tế xã hội và những yếu tố giới hạn sản xuất trong vùng đệm Vườn Quốc gia U Minh Thượng; xây dựng bản đồ thích nghi đất đai cho xã Minh Thuận làm cơ sở cho việc xây dựng và phát triển các mô hình canh tác có hiệu quả; xây dựng mô hình canh tác có hiệu quả nhằm mục đích tăng thu nhập và ổn định đời sống người dân trong vùng đệm xã Minh Thuận.

Tên đề tài: Đánh giá khả năng và phạm vi thích nghi các giống lúa chịu mặn có triển vọng ở tỉnh Sóc Trăng trên cơ sở kết quả đánh giá của kỹ thuật GIS

Chủ nhiệm đề tài: Võ Quang Minh

Mục tiêu đề tài là thử nghiệm canh tác các giống lúa chịu mặn có triển vọng cho các vùng được chọn trên cơ sở kết quả đánh giá thích nghi sử dụng kỹ thuật GIS

Tên đề tài: Ứng dụng công nghệ WebGIS và ảnh viễn thám quản lý tiến độ xuống giống, cảnh báo phòng trừ dịch hại lúa ở tỉnh An Giang

Chủ nhiệm đề tài: Võ Quang Minh

Mục tiêu đề tài là theo dõi tiến độ xuống giống phục vụ quản lý thời vụ lúa cụ thể nghiên cứu ứng dụng ảnh viễn thám MODIS, Aster, Alos, SPOT, Landsat để xác định hiện trạng canh tác, phân bố các trà lúa và tiến độ xuống giống định kỳ phục vụ quản lý thời vụ ở các thời điểm và các vùng khác nhau trong tỉnh; cảnh báo dịch hại lúa kịp thời, đề xuất các giải pháp ứng phó nhanh chóng giúp người dân phòng trừ hiệu quả.