

PHÂN TÍCH HIỆU QUẢ PHÂN PHỐI NGUỒN LỰC VÀ HIỆU QUẢ CHI PHÍ CỦA MÔ HÌNH CANH TÁC TRONG VÀ NGOÀI ĐÊ BAO TẠI HUYỆN CHỢ MỚI VÀ TRI TÔN, TỈNH AN GIANG NĂM 2005

Quan Minh Nhật¹

Email: qmnhut@ctu.edu.vn

ABSTRACT

This paper focuses to find out and measure the household allocative efficiency (AE) and cost efficiency (CE) in the two kinds of production area such as the flooded and non-flooded areas in Tri Ton and Cho Moi District, An Giang Province. Along with this, the author tries to make the conclusions from the findings more valuable by taking the comparisons of the allocative efficiency and the cost efficiency between the two selected patterns. For the cross-sectional data obtained for the 2005 agricultural year, the Data Envelopment Analysis (DEA) approach is used to estimate the household allocation and cost efficiency. The empirical results indicate that farmers with crop rotation pattern are more efficient than farmers with continuous rice pattern in terms of allocation and cost efficiency in the flooded areas and the non-flooded areas as well.

Keywords: *allocative efficiency, cost efficiency, monoculture rice pattern, crop rotation pattern, data envelopment analysis*

Title: *Allocation and cost efficiency analysis of the selected farming patterns within and outside boundary irrigated systems in Tri Ton and Cho Moi district, An Giang province in the year 2005*

TÓM TẮT

Bài viết tập trung ước lượng Hiệu quả phân phối nguồn lực và Hiệu quả sử dụng chi phí của hộ sản xuất tại khu vực sản xuất không bị lũ và khu vực thường xuyên bị lũ tại huyện Chợ Mới và Tri Tôn tỉnh An Giang. Hơn thế, tác giả đã cố gắng khẳng định giá trị của bài viết thông qua việc ước lượng và so sánh hiệu quả phân phối nguồn lực và hiệu quả sử dụng chi phí giữa hai mô hình sản xuất lựa chọn. Với dữ liệu thu thập được từ các mô hình sản xuất ở hai khu vực lũ và không bị lũ trong năm sản xuất 2005, phương pháp phân tích màng bao dữ liệu được sử dụng để ước lượng hiệu quả phân phối nguồn lực và hiệu quả sử dụng chi phí của các hộ sản xuất. Kết quả phân tích cho thấy rằng hộ sản xuất với mô hình luân canh lúa-màu đạt hiệu quả cao và ổn định hơn so với hộ sản xuất theo mô hình độc canh lúa ở cả hai khu vực không lũ và thường xuyên bị lũ.

Từ khoá: *hiệu quả phân phối nguồn lực, hiệu quả sử dụng chi phí, mô hình độc canh lúa, mô hình luân canh, phân tích màng bao dữ liệu*

¹ Khoa Kinh tế - Quản trị kinh doanh, Trường Đại học Cần Thơ.