

HIỆU QUẢ KỸ THUẬT VÀ QUY MÔ ĐẦU TƯ HỒ TIÊU CỦA
CÁC NÔNG HỘ TẠI HUYỆN VĨNH LINH, TỈNH QUẢNG TRỊ

*TECHNICAL EFFICIENCY AND INVESTMENT SCALE OF PEPPER FARMING
SMALLHOLDERS IN VINH LINH DISTRICT, QUANG TRI PROVINCE*

Tác giả: *Bùi Dũng Thế, Phạm Thị Thanh Xuân, Lê Thanh An*

Trường Đại học Kinh tế, Đại học Huế; xuanptt@hce.edu.vn

Tóm tắt:

Dựa trên dữ liệu khảo sát 133 vườn hồ tiêu thời kỳ kinh doanh của các hộ nông dân trên địa bàn huyện Vĩnh Linh, tỉnh Quảng Trị, nghiên cứu sử dụng phương pháp DEA theo mô hình định hướng đầu vào và biến đổi theo quy mô nhằm phân tích hiệu quả kỹ thuật và quy mô sản xuất hồ tiêu. Kết quả nghiên cứu cho thấy, hiệu quả kỹ thuật trong việc sử dụng các yếu tố đầu vào ở các vườn hồ tiêu của hộ nông dân tại Vĩnh Linh khá cao, hơn 0,80. Nhìn chung, mức đầu tư các yếu tố đầu vào cho các vườn hồ tiêu còn thấp so với mức đầu tư tối ưu. Do đó, để tăng hiệu quả sản xuất hồ tiêu tại huyện Vĩnh Linh cần tăng quy mô đầu tư một cách hợp lý bởi công nghệ sản xuất cho các vườn hồ tiêu của người dân có hệ số co giãn sản lượng lớn hơn một.

Từ khóa: Hồ tiêu; DEA; Hiệu quả; Vĩnh Linh; Quảng Trị.

Abstract

Using survey data of 133 pepper plots in the harvesting period of households in Vinh Linh district, Quang Tri province, this study adopted DEA method according to an Input orientation and variable returns to analyse technical efficiency and production scale of peper plots in Vinh Linh district. The results shows that technical efficiency in the use of main production inputs of pepper smallholders in Vinh Linh district is quite high, more than 0.80. In general, the level of input use by pepper farming smallholders is lower than the optimal level. Therefore, to improve the economic efficiency of pepper production in Vinh Linh district, it is necessary to increase the level of input use appropriately because production technology of almost all pepper growing households in the district has a flexible coefficient of yield above one.

Key words: Pepper; DEA; Efficiency; Vinh Linh; Quang Tri.