

CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN THU NHẬP CỦA HỘ TRỒNG KHOAI LANG KHU VỰC MÓNG CÁI

**Factors affecting the income of sweet potato farming households
in Mong Cai, Vietnam**

VŨ QUỲNH NAM
NGUYỄN QUANG HỢP

Thu nhập là chỉ tiêu phản ánh toàn diện hiệu quả sản xuất kinh doanh trong hoạt động nông nghiệp của hộ gia đình và là cơ sở để các hộ quyết định việc duy trì hoặc mở rộng quy mô sản xuất. Nghiên cứu này vận dụng lý thuyết hàm sản xuất nhằm phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến thu nhập của hộ trồng khoai lang tại khu vực Móng Cái, tỉnh Quảng Ninh. Trên cơ sở dữ liệu điều tra 230 hộ và mô hình hàm Cobb-Douglas mở rộng, kết quả phân tích cho thấy, các yếu tố như diện tích trồng khoai lang, giá bán sản phẩm, chi phí đầu vào (bao gồm giống, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật), số lượng lao động của hộ, cùng với việc hộ tham gia tập huấn kỹ thuật, tham gia liên kết sản xuất và nhận thức về sở hữu trí tuệ đều có ảnh hưởng đáng kể đến thu nhập của hộ. Từ những kết quả thu được, nghiên cứu đề xuất một số giải pháp nhằm nâng cao thu nhập và phát triển bền vững sản xuất khoai lang tại khu vực Móng Cái trong thời gian tới.

Từ khóa: chuỗi giá trị, hàm Cobb-Douglas, sở hữu trí tuệ, tập huấn kỹ thuật, liên kết sản xuất.

Income is a comprehensive indicator reflecting the performance of agricultural production among farming households and serves as a basis for decisions regarding the maintenance or expansion of production scale. This study applies the production function theory to analyze the factors influencing household income from sweet potato cultivation in Mong Cai, Quang Ninh province, Vietnam. Based on survey data from 230 households and an extended Cobb-Douglas functional model, the analysis reveals that variables such as cultivated area, selling price, input costs (including seeds, fertilizers, and pesticides), household labor, participation in technical training programs, engagement in production linkages, and awareness of intellectual property rights all significantly affect household income. Based on these findings, the study proposes several policy implications to enhance income and promote the sustainable development of sweet potato production in Mong Cai in the coming period.

Keywords: value chain, Cobb-Douglas function, intellectual property, technical training, production linkage.

Vũ Quỳnh Nam, TS. (tác giả liên hệ); Nguyễn Quang Hợp, TS., Trường đại học Kinh tế và Quản trị kinh doanh, Đại học Thái Nguyên.