

HIỆU QUẢ SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO: MÔ HÌNH ĐO LƯỜNG VÀ SỰ ẢNH HƯỞNG CỦA MÔI TRƯỜNG VĨ MÔ

THE EFFECTIVENESS OF HIGH-TECH AGRICULTURAL PRODUCTION: MEASUREMENT MODEL AND IMPACT OF MACRO ENVIRONMENT FACTORS

Tác giả: [Lê Đăng Lăng*](#), [Lê Tấn Bửu](#)

Tóm tắt bằng tiếng Việt:

Nghiên cứu này nhằm mục đích xây dựng mô hình đo lường hiệu quả và đánh giá sự ảnh hưởng của môi trường vĩ mô. Phương pháp nghiên cứu định tính và định lượng với mô hình SEM được vận dụng để khám phá xây dựng các thang đo các khái niệm, mô hình nghiên cứu và kiểm định giả thuyết nghiên cứu. Dữ liệu được khảo sát từ 750 hộ nông dân. Kết quả phát hiện “Hiệu quả sản xuất nông nghiệp công nghệ cao” được đo lường bởi “Tăng năng suất-chất lượng” và “Tăng tiêu thụ-giảm hao phí”; còn yếu tố công nghệ và xã hội có ảnh hưởng cùng chiều trong khi tự nhiên lại có ảnh hưởng ngược chiều. Nghiên cứu chưa phát hiện có mối quan hệ có ý nghĩa thống kê giữa môi trường pháp lý và kinh tế đối với hiệu quả sản xuất nông nghiệp công nghệ cao. Những phát hiện này có ý nghĩa góp phần làm cơ sở cho những nghiên cứu tiếp theo và hoạch định chiến lược phát triển nông nghiệp công nghệ cao cho các địa phương.

Từ khóa: Mô hình đo lường hiệu quả; Môi trường vĩ mô; Nông nghiệp công nghệ cao; SEM; Việt Nam

Tóm tắt bằng tiếng Anh:

This study aims to develop a measurement model for the effectiveness of high-tech agricultural production and investigate the impacts of macro-environment factors on it. Both qualitative and quantitative research methods (SEM) were used to explore and structure the measurement scale of concepts and models, and to verify research hypotheses. The research data were collected from 750 farming households, and the result shows that “The effectiveness of high-tech agricultural production” can be measured by “Growth of quality and productivity” and “Growth of sales and decrease of costs”. It is further indicated technological and social factors have positive impacts on the efficiency of high-tech agricultural production while natural elements with negative influences. No statistical relations have yet been recorded between it and political or economic factors. These findings have made significant contributions to future research in the same field and to the planning of development strategies for high-tech agriculture in provinces.

Key words: Measurement model; Macro environment; High-tech agriculture; SEM; Vietnam