



ẢNH HƯỞNG CỦA HÌNH THỨC TỔ CHỨC QUẢN LÝ THỦY LỢI CƠ SỞ ĐẾN NĂNG SUẤT LÚA Ở VIỆT NAM

Trần Hạnh Lợi, Nguyễn Lê Hiệp*, Trần Thị Thu Hiền

Trường Đại học Kinh tế, Đại học Huế, 99 Hồ Đắc Di, Huế, Việt Nam

* Tác giả liên hệ: Nguyễn Lê Hiệp <nlhiep@hce.edu.vn>

(Ngày nhận bài: 10-9-2024; Ngày chấp nhận đăng: 6-12-2024)

Tóm tắt. Việc quản lý thủy lợi có sự tham gia thông qua hình thành các tổ chức quản lý cơ sở của nông dân được khuyến khích để nâng cao hiệu quả tưới tiêu, từ đó giúp phát triển nông nghiệp. Tuy nhiên, vẫn chưa có nghiên cứu nào được tiến hành trên diện rộng để đánh giá mối quan hệ này. Sử dụng bộ số liệu VARHS 2016 và mô hình hồi quy tuyến tính, nghiên cứu này đánh giá ảnh hưởng của tổ chức quản lý thủy lợi cơ sở đến năng suất lúa bình quân hộ. Thông tin về đầu vào và đầu ra sản xuất lúa, đặc điểm chủ hộ được lấy từ dữ liệu khảo sát hộ, trong khi các thông tin về hình thức tổ chức và tình trạng thủy lợi được lấy từ dữ liệu khảo sát cấp xã. Kết quả phân tích cho thấy sự tồn tại của tổ chức của người dùng nước ở địa phương chuyên phụ trách quản lý thủy lợi có ảnh hưởng tích cực đến năng suất lúa. Chất lượng công trình thủy lợi, vị trí trên kênh, diện tích canh tác cũng như mức độ sử dụng đầu vào là những nhân tố góp phần giải thích thêm sự biến động của năng suất lúa. Từ kết quả phân tích, một số khuyến nghị về chính sách trong quản lý thủy lợi và sản xuất lúa đã được đưa ra.

Từ khóa: tổ chức quản lý thủy lợi cơ sở, năng suất lúa, quản lý thủy lợi có sự tham gia, VARHS, Việt Nam

The effect of local irrigation organizations on rice productivity in Vietnam

Tran Hanh Loi, Nguyen Le Hiep*, Tran Thi Thu Hien

University of Economics, Hue University, 99 Ho Duc Di St., Hue, Vietnam

* Correspondence to Nguyen Le Hiep <nlhiep@hce.edu.vn>

(Received: September 10, 2024; Accepted: December 6, 2024)

Abstract. The participatory irrigation management approach with the formation of farmer-owned local irrigation organizations has been promoted as a solution for improving irrigation effectiveness, which then enhances agricultural production. However, no nationwide research has proved this cause-effect relationship. By using VARHS 2016 data and applying the regression model, this paper analyses the impact of local irrigation organizations on household rice yield. Information related to production input, output, and