

# HÀNH VI ỨNG DỤNG TIẾN BỘ KỸ THUẬT TRONG SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP Ở VIỆT NAM: NGHIÊN CỨU TRƯỜNG HỢP ỨNG DỤNG 1 PHẢI, 5 GIẢM TRONG SẢN XUẤT LÚA Ở ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

Lưu Tiến Dũng, Đoàn Việt Anh

## TÓM TẮT

Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật trong nông nghiệp là động lực và nhân tố then chốt để tạo ra sự tăng trưởng nhanh và bền vững nhằm đảm bảo an ninh lương thực, dinh dưỡng và hiệu quả kinh tế. Tuy nhiên, việc ứng dụng tiến bộ kỹ thuật trong sản xuất nông nghiệp vẫn còn hạn chế về cả số lượng và mức độ. Bằng mô hình hồi quy xác suất (Probit) với bộ dữ liệu được thu thập theo phương pháp phi ngẫu nhiên có điều kiện gồm 210 hộ sản xuất lúa thuộc các tỉnh đồng bằng sông Cửu Long, nghiên cứu đã làm rõ các yếu tố tác động đến quyết định ứng dụng tiến bộ kỹ thuật 1 Phải 5 Giảm (1P5G). Kết quả nghiên cứu cho thấy có 11 yếu tố điều chỉnh hành vi ứng dụng 1P5G của người nông dân gồm trình độ học vấn chủ hộ, trình độ kiến thức nông nghiệp chủ hộ, thuê nhân công, quyền sở hữu đất, đánh giá về dinh dưỡng của đất, đánh giá về độ dốc của đất, thu nhập ngoài nông nghiệp, diện tích đất sản xuất lúa, khả năng tiếp cận nguồn tài chính, tham gia các tổ chức đoàn thể, xã hội ở địa phương và trợ cấp của Chính phủ. Kết quả nghiên cứu là nền tảng lý luận và thực tiễn quan trọng cho các bên liên quan trong việc xây dựng chính sách đẩy mạnh ứng dụng tiến bộ kỹ thuật trong nông nghiệp, chuyên đổi mô hình tăng trưởng và phát triển nông nghiệp ở Việt Nam theo hướng bền vững.

**Từ khóa:** 1P5G, phát triển nông nghiệp bền vững, probit (xác suất), sản xuất nông nghiệp, ứng dụng tiến bộ kỹ thuật.