

VI-O-2.8

XÁC ĐỊNH CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN VIỆC SỬ DỤNG PHÂN BÓN HÓA HỌC QUÁ LIỀU CỦA HỘ NÔNG DÂN TRỒNG CÀ PHÊ Ở TỈNH ĐẮC LẮC

Quách Thị Ngọc Thơ

Khoa Môi trường, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp. HCM

Tóm tắt

Bài báo này nghiên cứu trường hợp của việc bón phân hoá học “quá liều” trong việc trồng cà phê của những hộ nông dân ở tỉnh Dak Lak, để giải quyết hai vấn đề: (1) liệu hộ nông dân có bón phân hoá học quá liều so với mức khoa học nông nghiệp đề nghị và (2) nếu có, thì tại sao những hộ nông dân đó sử dụng phân bón quá ngưỡng bền vững môi trường. Kết quả cho thấy trong số mẫu được nghiên cứu, 88% hộ sử dụng quá liều phân hoá học cho việc trồng cà phê của hộ. Hộ nông dân với diện tích đất canh tác nhỏ, những nữ chủ hộ và hộ có nhiều lao động làm thuê có xu hướng sử dụng phân bón quá liều. Từ đó, nghiên cứu đề xuất rằng để thúc đẩy sản xuất nông nghiệp bền vững, chính sách nông nghiệp cần nhấn mạnh qui mô ảnh hưởng đến những hộ dân có đất nhỏ lẻ, những hộ có chủ hộ là nữ và những hộ có nhiều lao động thuê mướn.

Từ khóa: nông nghiệp, phân bón hóa học, bón phân bền vững.

DETERMINANTS OF FERTILISER OVERUSE BY COFFEE FARMERS IN DAKLAK PROVINCE OF VIETNAM

Quach Thi Ngoc Tho

Faculty of Environment, University of Science – VNU HCMC

Abstract

This paper takes up the case of fertiliser overuse involved in small farmers' coffee production in the intensively-cultivated area - Dak Lak province of Vietnam - to address two questions: (1) whether or not the farmers overuse chemical fertilisers in the comparison with the scientifically-recommended levels, and (2) why these farmers behave in the way that is ecologically unsustainable. The result shows that 88% of the studied farmers overuse chemical fertilisers in their coffee production. The study concludes that households with small farm sizes, female heads, and more hired labour are more likely to over-intensify their coffee farms with chemical fertilisers. The paper suggests that policies towards sustainable agricultural intensification should fully cover to small and fragmented farms, and women farmers with information on optimal fertiliser use.

Key words: Agricultural intensification, chemical fertilizer, sustainable fertilizer use.