

VI-P-2.15

KIỂM SOÁT Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG CHO MÔ HÌNH KINH TẾ TRANG TRẠI VAC, TRƯỜNG HỢP TRANG TRẠI TRỌNG TIẾN

Trương Thanh Cảnh, Nguyễn Thị Thùy Trang

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

Tóm tắt

VAC (vườn, ao, chuồng) là hệ sinh thái nông nghiệp nhân tạo hình thành do sự kết hợp giữa 3 yếu tố cơ bản là vườn (V), ao (A) và chuồng (C). Đây là mô hình sản xuất theo kiểu nông nghiệp hữu cơ được thế giới công nhận bền vững xét cả hai khía cạnh kinh tế và môi trường. Tuy nhiên từ trước đến nay, các nghiên cứu VAC ở Việt Nam mới chỉ chú trọng đến góc độ kinh tế, vấn đề môi trường chưa được thực sự quan tâm. Báo cáo này trình bày một nghiên cứu cụ thể của chúng tôi ở trang trại VAC Trọng Tiến trong chuỗi nghiên cứu mô hình VAC nhằm đánh giá hệ thống cả hai giác độ kinh tế và môi trường, từ đó đề xuất các giải pháp kiểm soát ô nhiễm và cao hiệu quả hoạt động của trang trại. Kết quả nghiên cứu ở trang trại VAC Trọng Tiến cho thấy việc quản lý các dòng thải từ các thành phần V, A và C nhằm tái sử dụng chất thải trong hệ thống, hiệu quả kinh tế của trang trại sẽ được tăng cường và góp phần bảo vệ môi trường do những tác động sản xuất của trang trại.

Từ khóa: VAC, kinh tế, môi trường, trang trại Trọng Tiến.

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT FOR VAC FARMING SYSTEM, A CASE STUDY OF TRONG TIEN FARM

Trương Thanh Cảnh, Nguyễn Thị Thùy Trang

Faculty of Environment, University of Science – VNU HCMC

Abstract

VAC is an artificial farming system combined by three basic components: Garden, Pond and Animal Stable. This type of organic farm is internationally recognized as a sustainable production system in term of economy and environment. In Vietnam, however, most of researches have concentrated on the economic aspects. The environmental aspects are not adequately considered. This research on Trong Tien VAC farm was a case study in our VAC research series, aimed to evaluate the system in both economic and environmental aspects and to introduce environmental solutions in order to improve the productive and environmental performances of the system.

Key words: VAC (garden, pond, animal stable), Trong Tien organic farm.