

THÔNG TIN KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

Tên đề tài: TỔNG KẾT VÀ THỬ NGHIỆM MÔ HÌNH NUÔI CÁ ĐẰNG QUẲNG TRÊN NỀN ĐẤT LÚA TRONG MÙA LŨ Ở ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG NĂM 2006-2007

Chủ nhiệm: Lê Thành Dương

Thời gian thực hiện: 2007 - 2008

Kinh phí thực hiện: 59.000.000 đồng (năm mươi chín triệu đồng)

Cơ quan chủ trì: Trường Đại học Cần Thơ

KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

1. Các sản phẩm của đề tài

- Xây dựng 3 mô hình trình diễn về nuôi cá đặng quăng trên nền đất lúa trong mùa lũ năm 2007 tại ấp Thới Hiệp 2, xã Đông Hiệp, huyện Cờ Đỏ, thành phố Cần Thơ,
- Báo: Nuôi cá đặng quăng trên nền đất lúa trong mùa lũ: Giải pháp chuyển đổi lúa vụ 3 (đăng trên Bản tin Thanh niên Cần Thơ, số 41, tháng 9 năm 2007),
- Phóng sự các mô hình sản xuất có hiệu quả kinh tế cao trong mùa lũ do Đài truyền hình thành phố Cần Thơ (TH TPCT) thực hiện vào tháng 10 năm 2007,
- Báo cáo Khoa học:
 - + Phân tích yếu tố kinh tế xã hội mô hình nuôi cá đặng quăng trên nền đất lúa trong mùa lũ (trình bày tại Hội nghị Khoa học tổng kết nghiên cứu khoa học giai đoạn 2005-2007, Viện NCPT ĐBSCL, Trường Đại học Cần Thơ, tháng 9 năm 2007, và đã gửi đăng trên số đặc biệt của tạp chí khoa học Trường Đại học Cần Thơ),
 - + Nhân tố ảnh hưởng đến năng suất và lợi nhuận của nuôi cá đặng quăng trên ruộng trong mùa lũ (trình bày tại Hội nghị Khoa học Tổng kết

nghiên cứu khoa học giai đoạn 2008-2009, Viện NCPT ĐBSCL, Trường Đại học Cần Thơ, tháng 9 năm 2009),

- + Poster: Rotational rice and fish farming as alternative to rice mono-culture system in the Mekong delta, Vietnam: Economic and enviromental considerations (trình bày tại Hội nghị nghề cá Châu Á Thái Bình Dương tổ chức tại Kuala Lumpur, Malaysia từ ngày 3-6 tháng 11 năm 2009, số thứ tự 54, là một chương trong luận văn Tiến sĩ của sinh viên cao Quốc Nam đang theo học tại Đại học Leuven, Bỉ, 2007-2010),
- + Hoàn thành 01 bài báo cáo tổng hợp: Tổng kết và thử nghiệm mô hình nuôi cá đặng quảng trên nền đất lúa trong mùa lũ ở đồng bằng sông Cửu Long năm 2006-2007.

2. Về bí quyết công nghệ và công nghệ sản phẩm

Đề tài nghiên cứu gồm có hai phần: (1) khảo sát phỏng vấn nông hộ để ghi nhận các thông tin tổng quát và đề xuất các kỹ thuật cải tiến mô hình nuôi cá đặng quảng và sau đó (2) thử nghiệm trên ruộng nông dân nhằm đánh giá tính phù hợp của các kỹ thuật đề xuất. Điểm nổi bật của đề tài là sử dụng các phương pháp tiếp cận mới như "Đánh giá nông thôn có sự tham gia - PRA" và "Phát triển kỹ thuật có sự tham gia - PTD" để nâng cao vai trò của cộng đồng và tăng cường sự tham gia của họ trong suốt tiến trình của đề tài; từ việc đánh giá nhu cầu, tìm hiểu các khó khăn trong sản xuất đến việc thử nghiệm các tiến bộ khoa học kỹ thuật và đánh giá kết quả thí nghiệm. Nhờ vậy các kết quả nghiên cứu có khả năng ứng dụng cao và rộng rãi.

3. Ứng dụng trong sản xuất và hiệu quả kinh tế

Kết quả của đề tài cho thấy mô hình luân canh 2 lúa-1 cá (nuôi cá đặng quảng trên ruộng trong mùa lũ) có thể thay thế mô hình độc canh 2 và 3 vụ lúa/năm ở vùng ngập vừa và trung bình ở đồng bằng sông Cửu Long. Điều này không chỉ có lợi về mặt kinh tế mà còn góp phần bảo vệ môi trường.

Kết quả của đề tài được báo cáo cho ngành nông nghiệp địa phương và nông dân trong vùng ngập sâu trung bình tại điểm nghiên cứu thông qua các hội nghị, hội thảo. Kết quả này có thể được áp dụng rộng rãi cho nhiều nông dân khác có cùng điều kiện sinh thái ở những khu vực khác nhau tại đồng bằng sông Cửu Long, để gia tăng thu nhập, giải quyết một phần lao động nông nhàn, và bảo vệ sinh thái môi trường theo hướng phát triển nông nghiệp bền vững.

4. Đào tạo

- Điềm tham quan học tập cho lớp cao học Phát triển Nông thôn, K2 (25 học viên);
- Hướng dẫn một sinh viên Tiến sĩ Ngành nuôi trồng Thủy sản (Cao Quốc Nam) của Viện Nghiên cứu Phát triển ĐBSCL, Trường Đại học Cần Thơ và Đại học Công giáo Leuven, Vương quốc Bỉ viết báo cáo khoa học (Rotational rice-fish farming system as an alternative to rice monoculture system in the Mekong Delta) để thực hiện luận văn tốt nghiệp.
- Kết quả của đề tài sẽ được sử dụng trong việc giảng dạy sinh viên ngành Nông học và Thủy sản, huấn luyện cán bộ khuyến nông và nông dân.

5. Tình hình sử dụng kinh phí

- Tổng kinh phí đã quyết toán:
 - + Số tiền: 58.878.000 đồng
 - + Bằng chữ: Năm mươi tám triệu tám trăm bảy mươi tám ngàn đồng
- Tổng kinh phí còn lại:
 - + Số tiền: 122.000 đồng
 - + Bằng chữ: Một trăm hai mươi hai ngàn đồng

Xác nhận của cơ quan chủ trì



Hà Thanh Toàn

Ngày 24 tháng 4 năm 2010

Chủ nhiệm đề tài

Lê Thành Dương