

Mô hình VACB ở huyện Phong Điền – Cần Thơ

Lớp cao học trồng trọt
09-LĐ

I. Giới thiệu chung

- Là huyện có diện tích trái cây lớn nhất tỉnh 6000 ha
- Cây trồng chủ yếu là cây cam mật, hiện tại đang khuyến khích trồng cây dâu Hạ Châu

II. Mô hình

- Tên chủ hộ: Hai Thanh
- Địa chỉ: Mỹ Khánh – Phong Điền – Cần Thơ

II. Mô hình(Tiếp)

2.1 Mô tả hệ thống

- Đây là mô hình phổ biến ở huyện Phong Điền (5000 hộ)
- VACB
- Vườn: Trồng nhiều loại cây ăn trái khác nhau: S 5000m² (cam, Dâu, mận, sầu riêng, bưởi)
- Ao: S 1200m² nuôi cá Sặc rằn
- Chuồng: Nuôi Heo Jork Shire, Land rate với 3 heo nái, 10 heo thịt, 20 heo con.
- Bioga

II. Mô hình (Tiếp)

Đầu vào hệ thống

- Vườn: Cây trồng có sẵn tại địa phương
Phân bón: Cung cấp không thường xuyên
- Ao: Cá tự đẻ giống
Thức ăn: Tảo từ nước thải Biogas, bột cá, thức ăn công nghiệp
- Chuồng: Heo tự đẻ giống
Thức ăn hỗn hợp
- Biogas: Chất thải từ chăn nuôi heo

II. Mô hình(Tiếp)

Đầu ra hệ thống

- - Heo: Lãi 40 triệu/năm
- - Cá: 40 triệu/năm
- - Vườn: 15 -17 triệu/năm

III. Phân tích SWOT

3.1 Điểm mạnh:

- Nông hộ sử dụng hợp lý đất, nước, phân bón (Biogas)
- Tạo nhiều việc làm cho nông hộ
- Đa dạng hóa cây trồng nông nghiệp
- Chi phí sản xuất thấp, tăng thu nhập cho người dân, giúp nông dân xóa đói giảm nghèo
- Hạn chế ô nhiễm môi trường
- Hình thành các vùng sinh thái bền vững

III. Phân tích SWOT

3.2 Điểm yếu

- Thiếu kỹ thuật, bố trí vườn chưa hợp lý
- Đầu tư sản xuất thấp
- Thiếu lao động
- Tuổi lớn
- Bận rộn việc quản lý HTX

III. Phân tích SWOT

3.3. Thời cơ

- Nhu cầu thị trường về mặt trái cây, cá và heo rất lớn
- Chính sách phát triển nông nghiệp của địa phương thuận lợi
- Nông dân HTX ham học hỏi, tiếp thu TBKT

4. Thách thức

- Vệ sinh an toàn thực phẩm chưa tốt
- Hạ tầng cơ sở kém
- Nguồn nước phèn, mặn xâm nhập

IV. Phân tích các đặc tính hệ thống

- Tính ổn định: Cao
- Tính công bằng khá. Do vấn đề trả lại đất dinh dưỡng chưa được quan tâm
- Tính bền vững. Khá
- Khả năng duy trì năng suất cao

Mô hình trồng Ca cao dưới tán dừa

+ Ưu điểm

- Mục đích của mô hình tốt: Tăng hệ số sử dụng đất, nước, ánh sáng, dinh dưỡng. Tăng thu nhập
- Đa dạng hóa ngành sản xuất nông nghiệp
- Xóa đói giảm nghèo, đưa cây trồng mới vào địa phương

Mô hình trồng Ca cao dưới tán dừa

- Nhược điểm: Áp dụng chưa hợp lý
 - + Mật độ và phân bố không hợp lý
 - + Người dân không quan tâm đến tình hình sâu bệnh của ca cao
 - + Nước tưới ô nhiễm