



BÁO CÁO

HỆ SINH THÁI CÂY ĂN QUẢ XOÀI - ỔI - NHẪN

PGS. TS. PHẠM VĂN HIỀN



THÀNH VIÊN CỦA NHÓM

Lê Công Minh R	20113277
Nguyễn Đức Phương Nam R	20113282
Phạm Thành Nam R	20113284
Trần Gia Nam R	20113082
Lê Thị Kim Ngân R	20113290
Phan Thị Kim Ngân R	20113292
Phạm Thảo Ngoan R	20113091
Phạm Thị Như Nguyệt R	20112449
Hồ Thị Xuân Nhi R	20113102
Lê Thị Hồng Nhung R	20113112

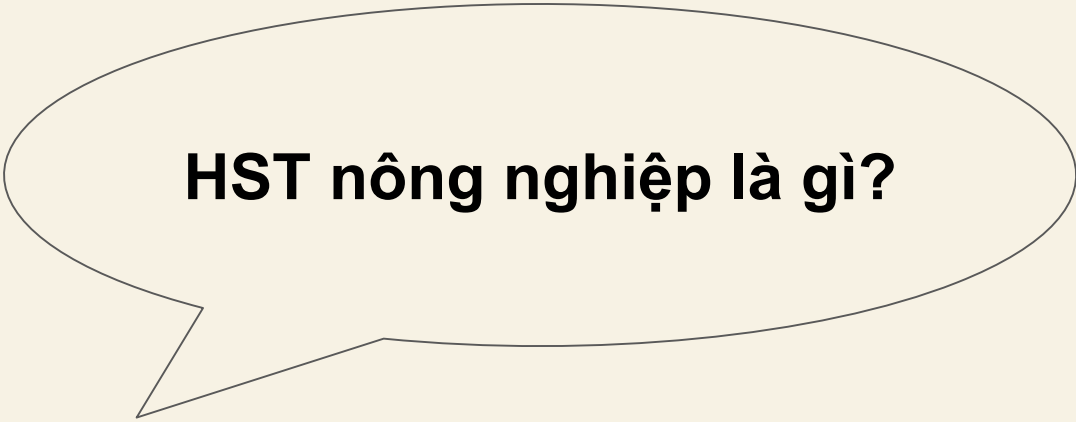
NỘI DUNG CHÍNH

1. GIỚI THIỆU HSTNN
2. ĐẶC ĐIỂM
3. HOẠT ĐỘNG
4. CÁC MỐI QUAN HỆ TRONG HSTNN
5. TÍNH CHẤT
6. MỐI QUAN HỆ GIỮA HSTNN VÀ HỆ THỐNG XÃ HỘI
7. KẾT LUẬN TÍNH BỀN VỮNG VÀ ĐỀ XUẤT BIỆN PHÁP

1. Giới thiệu



Thành phố Cao Lãnh, Đồng Tháp



HST nông nghiệp là gì?

HST nông nghiệp là HST **đơn giản về thành phần và đồng nhất về cấu trúc** nên kém bền vững, dễ bị phá vỡ, mất cân bằng.

2. Đặc điểm

Cây trồng chính:

- Xoài
- Ổi
- Nhãn



Cây trồng phụ:

- Mít
- Chanh



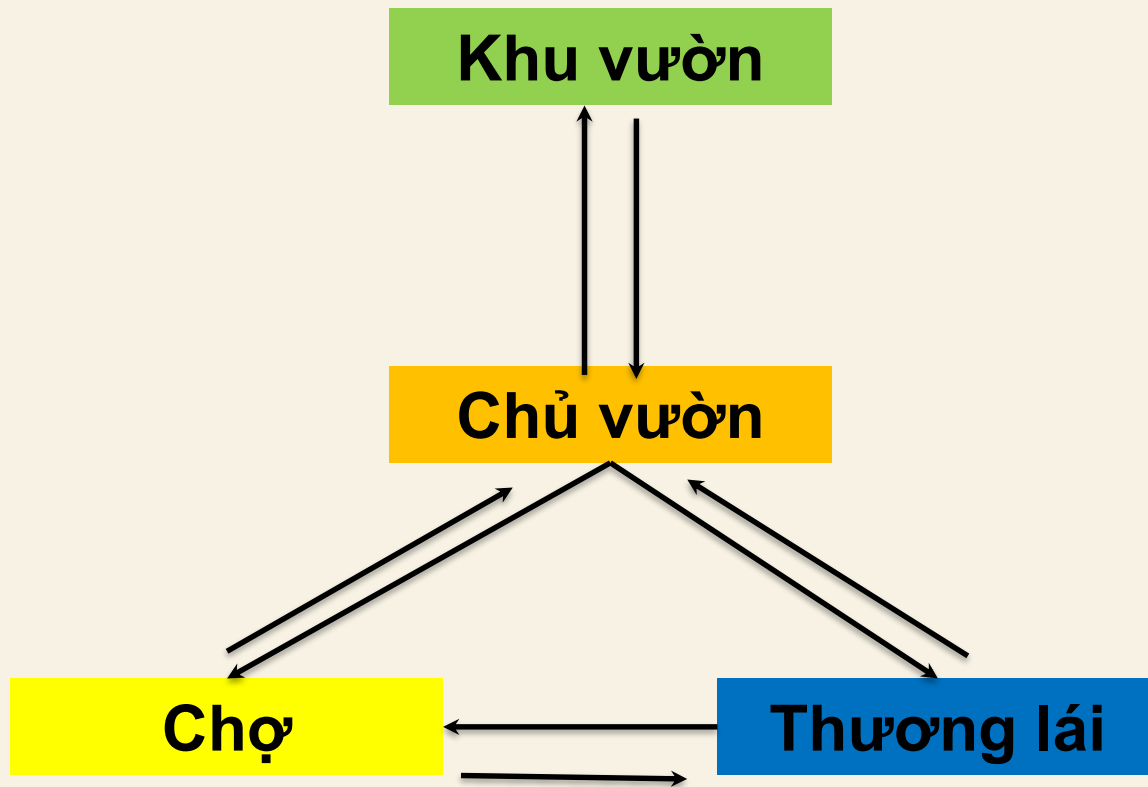


cỏ màn trầu



Ấu trùng bọ

3. Hoạt động



Chủ vườn

Cải tạo giống

Cắt tỉa

Quản lý cỏ dại,
dịch hại

Cung cấp phân
bón, dưỡng
chất

Áp dụng các biện
pháp kỹ thuật

Khu vườn hấp thụ năng lượng:

TỪ TỰ NHIÊN

Nước mưa

Ánh sáng mặt trời

Hơi nước, độ ẩm, nhiệt độ.

Khí quyển: CO_2 , N_2 , O_2 ,...

Dinh dưỡng hữu cơ có trong tự nhiên.

TỪ NHÂN TẠO

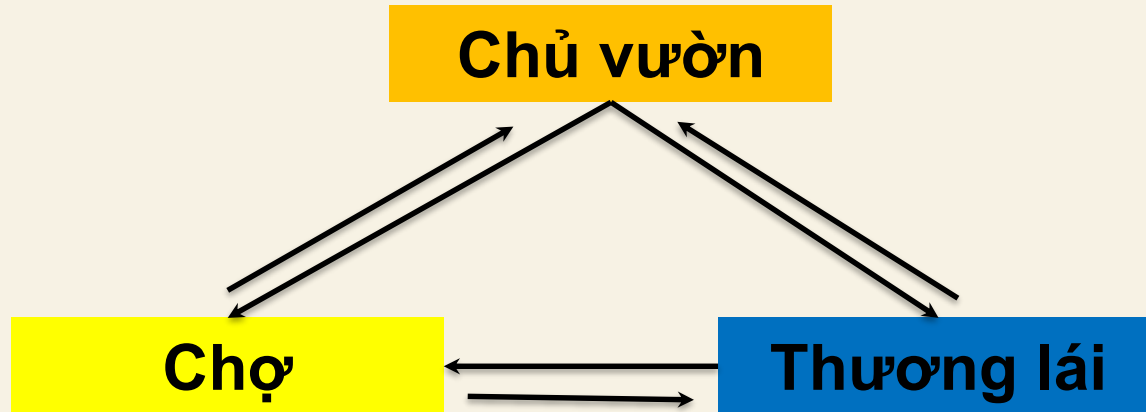
Phân bón

Nước tưới

Thuốc bảo vệ thực vật

Các chất dinh dưỡng phù hợp với từng giai đoạn sinh trưởng và phát triển của cây.

ĐẦU RA CỦA SẢN PHẨM



4. Các mối quan hệ

Cạnh tranh



Các mối quan hệ

Quan hệ ăn nhau



THIÊN ĐỊCH: Bọ rùa



THIÊN ĐỊCH: Bộ ngựa

5. Tính chất

- **Tính ổn định** về mặt quản lý
- **Tính bền vững** chưa được đảm bảo, còn sử dụng nhiều thuốc BVTV nên hệ sinh thái bị ảnh hưởng

6. Mối quan hệ giữa HSTNN với hệ thống xã hội



7. Kết luận tính bền vững của HSTNN

CHƯA ĐẢM BẢO TÍNH BỀN VỮNG

ĐỀ XUẤT BIỆN PHÁP TĂNG TÍNH BỀN VỮNG



Quản lý sâu hại bằng biện pháp sinh học



Cảm ơn thầy
và các bạn!

