

NỘI DUNG BÀI TRÌNH BÀY



- Nông nghiệp bền vững là gì.
- Các hợp phần cấu thành của nông nghiệp bền vững.
- Một số công nghệ để phát triển nông nghiệp bền vững.





THẾ NÀO LÀ BỀN VỮNG

bsi.



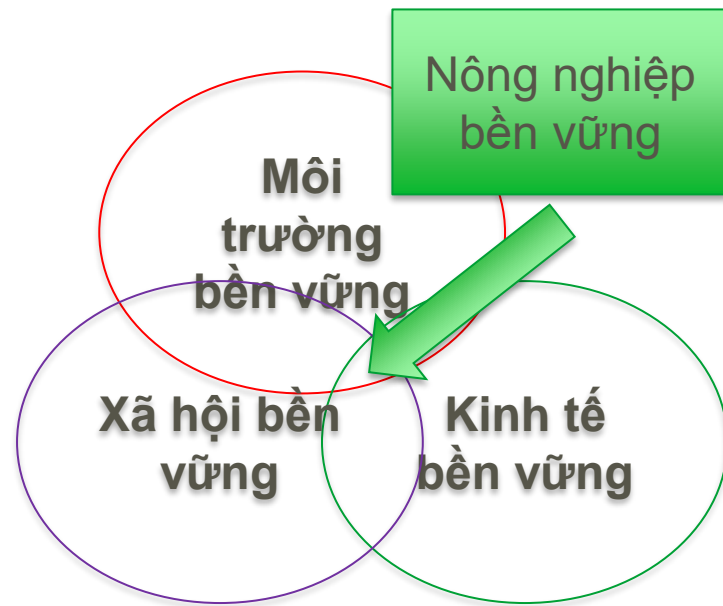
Bền vững theo tiếng Latin là “*sustinere*” (trong đó sus- nghĩa là từ dưới đi lên, giữ vững), giữ một cái gì đang tồn tại hoặc duy trì, hàm ý hỗ trợ hoặc thực hiện dài hạn





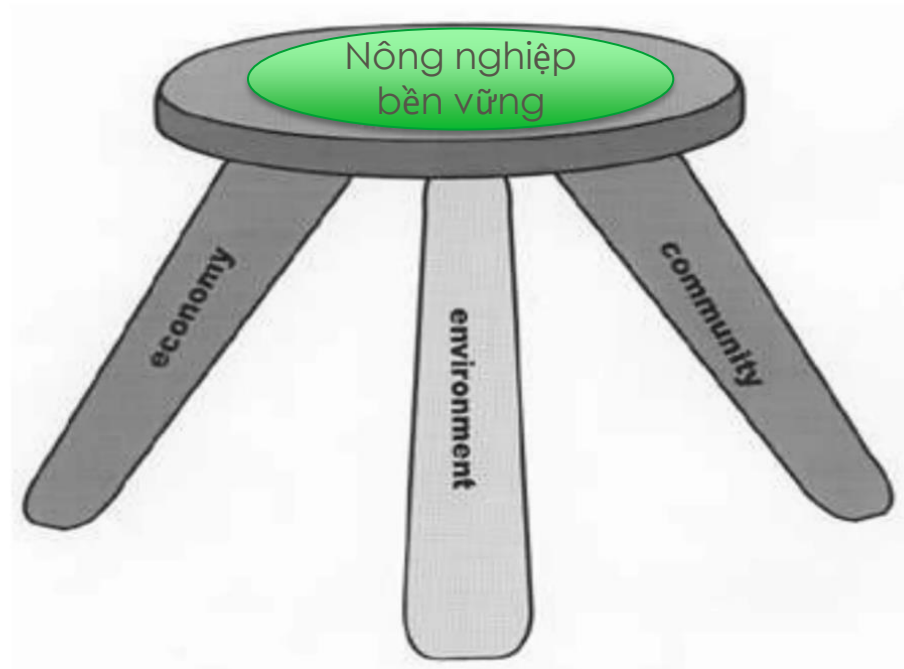
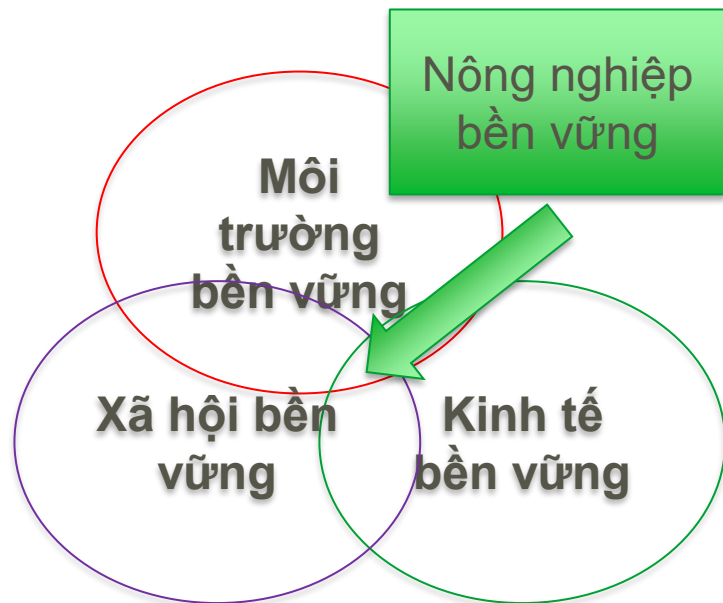
ĐỊNH NGHĨA VỀ NÔNG NGHIỆP BỀN VỮNG

Theo Ủy ban tư vấn của Tổ chức Nghiên cứu nông nghiệp Quốc tế định nghĩa: “*Nông nghiệp bền vững là việc quản lý nguồn lợi thành công cho nông nghiệp để làm thỏa mãn nhu cầu của con người đồng thời duy trì hoặc tăng cường chất lượng môi trường và bảo tồn nguồn lợi tự nhiên”*”





ĐỊNH NGHĨA VỀ NÔNG NGHIỆP BỀN VỮNG





ĐỊNH NGHĨA VỀ NÔNG NGHIỆP BỀN VỮNG

Nông nghiệp bền vững là thực hành nông trại sử dụng các nguyên lý của sinh thái, nghiên cứu về mối quan hệ giữa các sinh vật và môi trường của chúng.

Kiểu nông nghiệp này cho phép chúng ta sản xuất ra thức ăn hữu ích cho sức khỏe và không gây hại cho thế hệ tương lai với khả năng thực hiện các hoạt động tương tự.



MỤC TIÊU CỦA NÔNG NGHIỆP BỀN VỮNG

- Đảm bảo thực phẩm cho con người.
- Sử dụng hiệu quả nhất nguồn lợi không thể tái tạo và nguồn lực tại trang trại.
- Làm ổn định sự biến đổi về tài chính của hoạt động trang trại.
- Nâng cao chất lượng sống cho nông dân và toàn thể xã hội.



NÔNG NGHIỆP BỀN VỮNG

- Giảm thiểu đầu vào.
- Sử dụng dịch hại tự nhiên và chiến lược quản lý rong cỏ.
- Quay vòng chu trình dinh dưỡng trở lại đất làm phân bón và sự phong phú của đất.
- Tăng cuộc sống của cộng đồng dân cư vùng nông thôn và thành thị.
- Đưa người sử dụng đến với nông nghiệp.



NÔNG NGHIỆP BỀN VỮNG



Là một hệ thống kết hợp thực hành sản xuất động thực vật để:

- Làm thoả mãn nhu cầu của con người.
- Tăng cường chất lượng môi trường.
- Sử dụng hiệu quả nguồn lợi không có khả năng tái tạo.
- Làm bền vững nền kinh tế.
- Tăng cường chất lượng cuộc sống.



BỀN VỮNG VỀ MẶT KINH TẾ

- Đảm bảo cuộc sống cho nông dân.
- Đảm bảo cuộc sống cho nông dân khác trong nông trại.
- Cung cấp nguồn thực phẩm cho toàn bộ loài người.



KHẢ NĂNG BỀN VỮNG VỀ KINH TẾ

- Chọn lọc công ty có lợi nhuận cao.
- Kế hoạch tài chính linh hoạt.
- Định hướng thị trường.
- Quản lý rủi ro.



BỀN VỮNG VỀ MÔI TRƯỜNG

bsi.



Bảo tồn chất lượng
đất, nước và
không khí.





MÔI TRƯỜNG LÀ GÌ

bsi.



- Định nghĩa cổ điển là quan tâm đến khía cạnh vật lý (đất, không khí, nước, thực vật, sinh vật vô sinh và hữu sinh).
- Định nghĩa hiện đại là bao gồm hợp phần kinh tế, xã hội và chính trị của môi trường.
- Định nghĩa chung bao gồm những khung thể chế, năng lực, môi trường đầu tư, các vấn đề về địa chính trị là các yếu tố phi vật lý của môi trường mà mọi hệ sinh thái phải hoạt động và tồn tại.



CÁC MỐI ĐE DOẠ VỚI MÔI TRƯỜNG

- Sự ấm lên của toàn cầu gây ra bởi hiệu ứng khí nhà kính.
- Suy giảm tầng ozon
- Ô nhiễm không khí.
- Ô nhiễm nguồn nước.
- Suy giảm mạch nước ngầm.
- Ô nhiễm hoá chất.



KHẢ NĂNG BỀN VỮNG CỦA MÔI TRƯỜNG

- Nông nghiệp bền vững có thể được coi như biện pháp quản lý hệ thống sản xuất nơi có sự kết hợp phức tạp giữa đất, nước, thực vật, động vật, khí hậu và con người.
- Mục tiêu là phải kết hợp các yếu tố trên vào một hệ thống sản xuất trong đất mà có lợi cho các bên liên quan.
- Các nông trại thực hiện vấn đề bền vững về môi trường sẽ có thể xây dựng các hoạt động của nông trại tương tự quá trình tự nhiên và duy trì chức năng hệ sinh thái.
- Đa dạng hoá nông trại của chúng ta với nhiều nhà máy khác nhau cả trồng trọt và chăn nuôi thì chúng ta có thể quản lý toàn bộ các rủi ro.



BỀN VỮNG CỦA XÃ HỘI

bsi.



- Cung cấp thực phẩm cho các gia đình và toàn thể xã hội.
- Hỗ trợ cộng đồng.
- Là diễn đàn công bằng cho toàn bộ các bên tham gia.





MỘT SỐ CÔNG NGHỆ ĐỂ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

- Quản lý dịch hại tổng hợp (IPM): là tiếp cận rộng nhằm kết hợp thực hành bền vững để kiểm soát dịch hại một cách kinh tế. Giảm thiểu sự phát triển của dịch hại và giảm thiểu hoặc sử dụng rất ít một lượng thuốc bảo vệ thực vật nhằm giảm tác hại đối với sức khỏe con người và môi trường.
- Trồng luân canh (crop rotation): đây là biện pháp trồng nhiều loại cây trồng trong cùng một đơn vị diện tích qua các mùa vụ khác nhau. Giảm thiểu mầm bệnh và dịch hại khi trồng một loại cây trồng nhất định trong một thời gian dài.
- Công nghệ sinh học (biotechnology): Đây là phương pháp phát triển một sản phẩm hữu ích. Công nghệ sinh học có thể cung cấp những công cụ mới để giải quyết các vấn đề cụ thể trong nông nghiệp bền vững.
- Sử dụng phân hữu cơ: được bắt nguồn từ động vật hoặc từ rong cỏ. Hiện sử dụng phân hữu cơ đang được các mô hình trồng sinh thái áp dụng nhiều.



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!

Questions – Discussion – Contact Us

bsi.



Phạm Việt Anh

Giám đốc kỹ thuật tại Việt Nam

✉ pham@globalgap.org

☎ +84 904 190 779

www.globalgap.org

