

HỆ THỐNG NÔNG NGHIỆP BỀN VỮNG

(Sustainable agricultural systems)

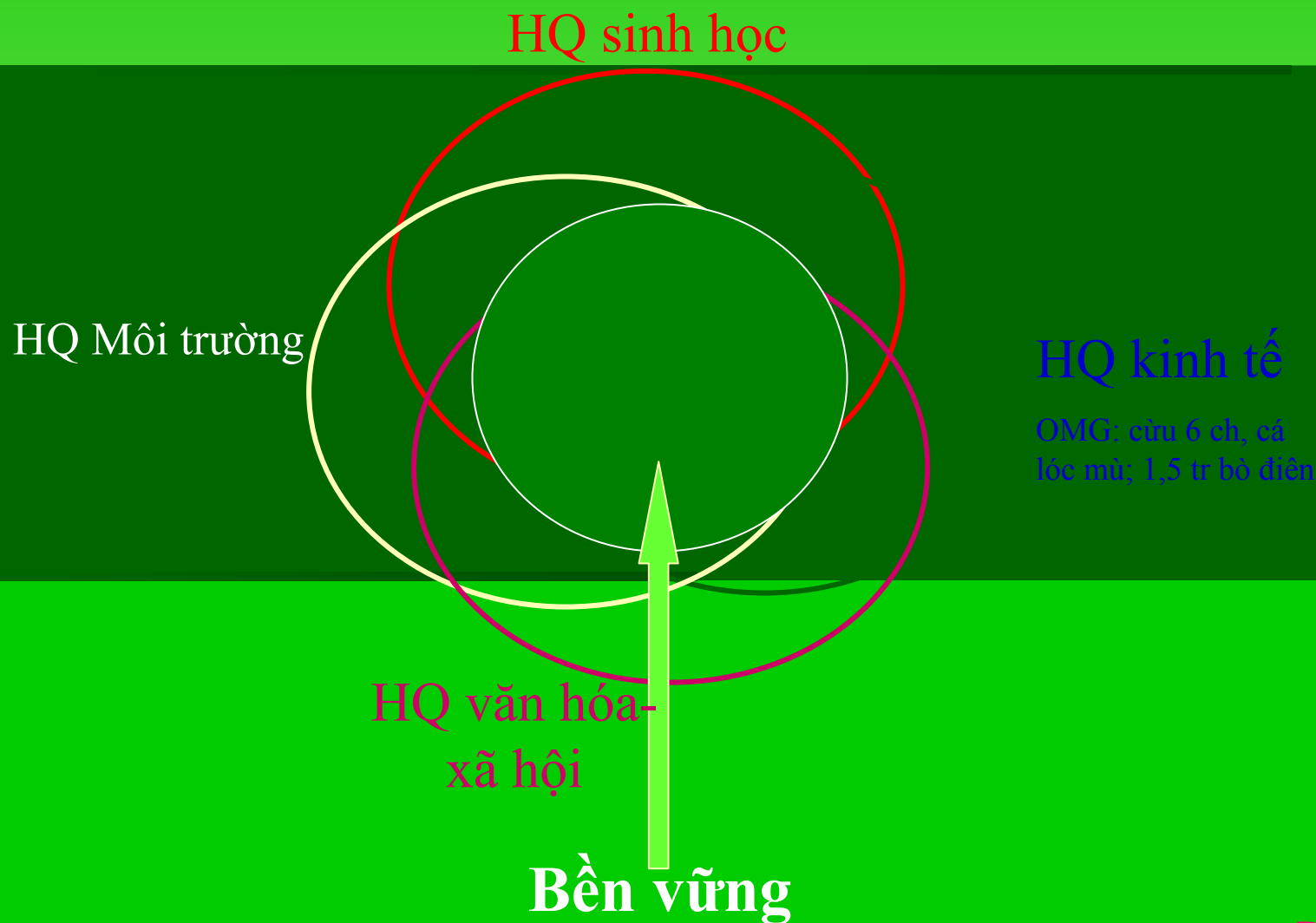
1. Bền vững

2. Nông nghiệp bền vững

3. Hệ thống nông nghiệp bền vững

4. Quan điểm và phương pháp nghiên cứu
HTNN bền vững

1. BỀN VỮNG



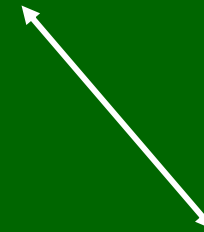
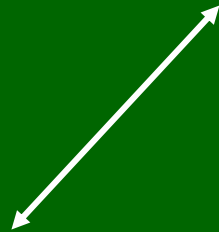
Phát triển bền vững

- WCED: *Phát triển bền vững là đạt được những nhu cầu và nguyện vọng của nhân loại mà không phải hy sinh khả năng của những thế hệ tương lai cũng đạt được các nhu cầu và mong đợi của họ.*

- FAO: *Phát triển bền vững* **bảo tồn tài nguyên** đất, nước, các nguồn gen thực và động vật, và mang thuộc tính **không phá hủy môi trường**, **đúng đắn về mặt kỹ thuật**, có hiệu quả **kinh tế** và **chấp nhận được về mặt xã hội**.

Các nguyên tắc chính của phát triển bền vững

▪ Bền vững về sinh thái



▪ Khả thi về kinh tế

▪ Công bằng giữa các thế hệ



Các nguyên tắc hướng dẫn cho phát triển bền vững

- (1) Quan tâm đến việc thỏa mãn **nhu cầu của** cả thế hệ **hiện nay và tương lai** ?
- (2) **Thu hoạch lợi tức** tốt hơn là dùng vốn của nguồn tài nguyên tự nhiên. Sử dụng **vừa bằng** nguồn tài nguyên có thể tái tạo
- (3) Duy trì các chức năng **hệ thống sinh thái** quan trọng trong mỗi hoạt động phát triển. ?
- (4) Quan tâm đến sự **công bằng** của mọi người trong việc tiếp cận với tài nguyên tự nhiên.
- (5) Sử dụng các thu nhập có được từ việc **sử dụng lại** các nguồn tài nguyên không thể thay thế

- (6) Quan tâm đến **hiệu quả** sử dụng tài nguyên. **Boxid TN**
- (7) Quan tâm đến việc **không vượt** quá khả năng mang (carrying capacity) của hệ thống tự nhiên?
- (8) Khuyến khích **sự tham gia** của người dân
- (9) Áp dụng cách **tiếp cận hướng về hệ thống** và có quan **điểm tổng hợp** trong các phân tích?
- (10) Thừa nhận rằng **nghèo khổ là nguyên nhân và là hậu quả** của suy thoái môi trường.

2. Nông nghiệp bền vững

Giới thiệu

- Mất rừng do khai thác gỗ bừa bãi, MR du canh *du cư*, đốt nương làm rẫy ?
Ô nhiễm môi trường đất, nguồn nước và không khí do chất thải công nghiệp, chất thải nông nghiệp.
- Theo FAO (1998), bình quân 31,4 % tổng diện tích đất của các nước Đông nam Á đã bị thoái hoá
 - việc phục hồi các vùng đất này ?