

Kỹ thuật xây dựng mô hình VAC

1. Xác định kiểu vườn thích hợp

- Xác định vị trí của các thành phần trong hệ thống và phân bố đất đai cho quy hoạch tổng thể vườn.
- Chọn giống cây, con để nuôi trồng; khối lượng và chủng loại
- Cần có bản đồ thiết kế chi tiết về vườn cây, chuồng ao
- Xác định thời vụ gieo trồng, nuôi cá thích hợp
- Lập kế hoạch mua cây con giống, vật tư, dụng cụ cần thiết cho thiết kế xây dựng hệ thống

2. Xây dựng hệ thống đường xá và hàng rào bảo vệ

Tùy thuộc vào quy mô vườn, khả năng cơ giới hoá, nhu cầu vận chuyển sản phẩm mà xây dựng hệ thống đường xá cho thích hợp. Nếu vườn rộng, có nhu cầu sử dụng cơ giới hóa thì cần có đường chính xuyên qua vừa đủ lớn cho xe cộ máy móc đi lại. Vườn có quy mô nhỏ thì cần đường nhỏ đủ để phương tiện cho việc đi lại và vận chuyển vật tư bằng xe thô sơ.

Hệ thống đường nối thông các khu sản xuất như vườn cây, ao cá, chuồng trại và nhà ở vừa tiện cho việc đi lại, vừa tiết kiệm đất. Hai bên đường có thể trồng rau, hoa hoặc cỏ cho vật nuôi và cá ở trong ao.

Hàng rào bảo vệ vườn có thể là cây cối, lưới sắt, tường xây tùy thuộc vào điều kiện cụ thể từng nơi. Hàng rào bằng tre, mây và các loại cây họ đậu... có tác dụng bảo vệ vườn, làm thức ăn cho gia súc, thu sản phẩm, ít phải đầu tư, loại hàng rào này thích hợp cho vườn rộng.

3. Xây dựng ao

Kiểu và dạng ao phụ thuộc vào địa hình và quy mô sản xuất. Có thể là ao đơn hoặc một hệ thống ao nối liền nhau như: ao chuỗi, ao song song hoặc ao xen giữa các luống gọi là kênh ao.

Ao chuỗi: Thả cá ở các độ tuổi khác nhau. Nhược điểm của ao chuỗi là khi có dịch bệnh hoặc nước bị ô nhiễm nước chảy từ ao này sang ao khác.

Ao song song: mỗi ao nuôi cách biệt nhau, không sợ lây dịch bệnh, dễ kiểm tra, dễ xử lý hơn ao chuỗi.

Ao kênh: thích hợp cho các loài cá ăn cây cỏ ở ven ao, trên luống ao hoặc thức ăn ở đáy ao.

Độ sâu: độ sâu mặt nước thường là 1- 1,5m.

Kích thước ao: tùy thuộc vào mục đích sản xuất, loại cá nuôi và quỹ đất sẵn có.

4. Xây dựng chuồng trại chăn nuôi

- Vị trí: chuồng trại chăn nuôi lợn, trâu bò, dê... nên đặt cách xa nhà để đảm bảo vệ sinh. Đối với gia cầm có thể nhốt ở cạnh nhà bếp nhưng phải dọn phân hàng ngày. Chuồng

trại có thể đặt cạnh ao, trên ao hoặc dưới tán cây trong vườn. Thiết kế chuồng trại cần chú ý chỗ ủ phân. Chuồng phải có máng ăn và chỗ đựng nước uống.

- Kích thước: phụ thuộc vào số lượng vật nuôi và giống.

5. Xây dựng vườn cây

Sau khi đã xây dựng cơ bản xong về chuồng trại, ao thì tiến hành xây dựng vườn cây, gồm các công việc sau:

- Phân chia lô thửa và vị trí trồng các loại cây trong vườn. Cây trong vườn chia thành cây hàng năm và cây lâu năm.

Cây hàng năm có các loại rau ngắn ngày, cây gia vị, cây thuốc, cây thực phẩm, cây hoa.

Cây lâu năm chủ yếu là cây ăn quả, cây lâm nghiệp, cây công nghiệp, cây cảnh.

- Kế hoạch trồng xen, gối các loài cây khác nhau trong vườn
- Lên luống, đào hố để trồng cây
- Chế độ canh tác từng loại cây trong vườn.