

# QUY TRÌNH LÀM VÒNG TRÒN CHUỐI (*Banana Circle*)

# NỘI DUNG

1. Mục đích
2. Tác dụng
3. Quy trình thiết kế
4. Duy trì vòng tròn chuỗi

# I. MỤC ĐÍCH

- Xử lý nước thải, chất thải hữu cơ
- Cung cấp nguồn dinh dưỡng tại chỗ
- Giáo dục hành vi, thái độ của con người trong vấn đề bảo vệ môi trường sống.



**Vòng tròn chuối 7 tháng tuổi tại mô hình CCCD**

## II. TÁC DỤNG

- Xử lý chất thải sinh hoạt: Rác thải có nguồn gốc hữu cơ, nước thải sinh hoạt như xà phòng, nước rửa chén bát...
- Quá trình phân hủy và xử lý dựa vào các vi sinh vật có sẵn trong tự nhiên: Không mùi, không có ruồi, nhặng...
- Không phải đầu tư vốn và tận dụng nguồn vật liệu tự nhiên
- Cung cấp nguồn dinh dưỡng tại chỗ: Nguồn phân, nước sau quá trình xử lý
- Dễ làm, duy trì sự ổn định quy trình, của cây trồng qua từng năm
- Cung cấp năng lượng cho con người, vật nuôi
- Ý nghĩa về mặt cảnh quan

### III. QUY TRÌNH THIẾT KẾ

#### *1. Lựa chọn địa điểm làm vòng tròn chuối*

- Thoáng mát, không quá gần phòng ăn, ngủ
- Thuận tiện cho việc xử lý rác, nước thải
- Độ dốc không quá  $15^\circ$

### III. QUY TRÌNH THIẾT KẾ

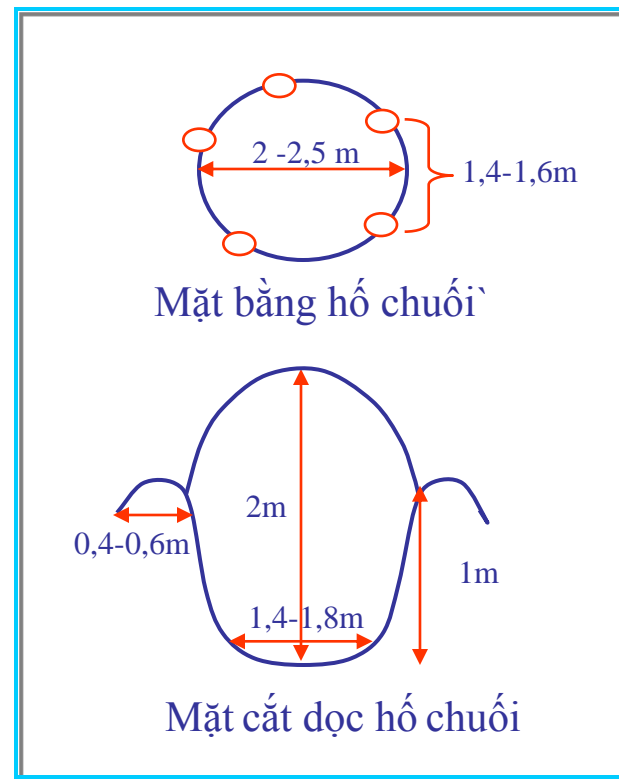
#### 2. Chuẩn bị vật liệu

- Cây trồng: Chuối 5-7 cây, cây quan hệ: khoai lang, khoai môn, ớt, lá lốt...
- Rác thải: Cỏ, lá cây, rơm rạ, rác thải sinh hoạt có nguồn gốc hữu cơ như cơm, rau thừa
- Dụng cụ: Thước mét (dây), cuốc, xẻng, xà beng

## III. QUY TRÌNH THIẾT KẾ

### 3. Tiến hành làm vòng tròn chuối

- Xác định tâm, kích thước vòng tròn chuối, điểm nước vào, ra
- Tiến hành đào hố theo kích thước đã xác định (độ rộng miệng hố 2-2,5m, độ rộng đáy hố 1,4-1,8m)
- Đào đúng phương pháp: Từ ngoài vào trong, phần đất màu bên trên cho gọn vào một bên
- Đất đào lên đến đâu ta cho gọn theo mép của vòng tròn đến đó (bờ môi đất)
- Lưu ý trong khi đào không được giẫm lên đất đã đào



**Kích thước vòng tròn chuối**

### III. QUY TRÌNH THIẾT KẾ

#### 4. Tiến hành trồng chuối và các cây quan hệ

- Cho toàn bộ rác thải có nguồn gốc hữu cơ vào vòng tròn chuối (rác cao 2m tính từ đáy hố)
- Chia đều khoảng cách giữa các cây (1,4 -1,6m) thường 5-7 cây tùy thuộc vào kích thước vòng tròn chuối
- Trồng cây vào phần đất chính giữa
- Cây quan hệ chủ yếu là những cây chịu bóng như: Khoai lang, lá lốt...



Quy trình đào hố chuối



# Hình ảnh: Vòng tròn chuối



## IV. DUY TRÌ VÒNG TRÒN CHUỐI

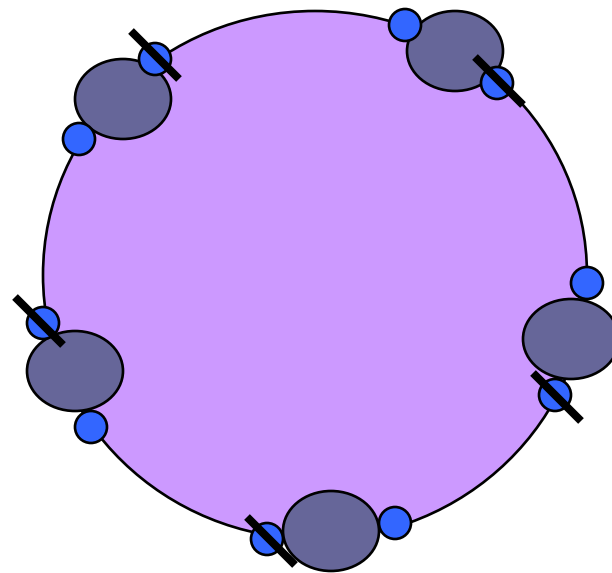
- Lượng nước thải sinh hoạt không được ngập miệng hố
- Nước phía ngoài không được chảy vào vòng tròn chuối (trừ nước mưa tự nhiên)
- Phải đảm bảo lượng rác thải lúc nào cũng đầy hố và cao hơn so với mặt đất 1m.
- Cây mẹ có thể đẻ 1 hoặc nhiều nhánh con, những nhánh con này chính là những cây mẹ tương lai.
- Khi tỉa nhánh con chúng ta cũng cần phải chú ý ta nên tỉa theo cùng một chiều (cùng hoặc ngược chiều kim đồng hồ).



**Vị trí lựa chọn vòng tròn chuối**

## IV. DUY TRÌ VÒNG TRÒN CHUỐI

- Nếu rác thải là xác động vật, các chất thải có mùi ta nên vùi sâu xuống lớp rác thải đã phân hủy điều này tránh gây ô nhiễm môi trường
- Không được vứt các loại rác khó phân hủy như túi bóng, nhựa... xuống hồ chuối
- Khi cây mẹ ra quả kết thúc vòng đời ta tiến hành chặt cây và đào cả gốc cây mẹ đi
- Khi trồng chuối vào vòng ta nên chặt thân chuối cách gốc 30 - 40 cm
- 6 tháng tiến hành thu hoạch nguồn phân hữu cơ đã phân hủy



**Duy trì vòng tròn chuối**



# Hình ảnh: Vòng tròn chuối



# Hình ảnh: Thu hoạch phân



**Trên đây là toàn bộ  
quy trình làm vòng tròn chuỗi  
Chúc các bạn thành công!**

*Email liên hệ: [btdung@speri.org](mailto:btdung@speri.org)*