



Tomatoes

Date bought	@July 24, 2023	
Latin name	Tomatoes	
Light ☀️	Automatic	Bright
Watering 💧	When soil dry	
Humidity 💧	No requirement	

Một chu kỳ sinh trưởng của cây cà chua có thể kéo dài từ **3 đến 4 tháng**, tùy thuộc vào điều kiện thời tiết và các yếu tố môi trường. Dưới đây là một phân chia tổng quan về các giai đoạn chính trong chu kỳ phát triển của cây cà chua:

1. Giai đoạn ươm hạt: Đây là giai đoạn đầu tiên của chu kỳ, từ khi hạt giống được gieo vào đất cho đến khi cây nảy mầm và bắt đầu phát triển cành lá.
2. Giai đoạn sinh trưởng: Khi cây cà chua tiếp tục phát triển cành lá và củng cố hệ rễ. Trong giai đoạn này, cây tập trung vào việc phát triển thân cây mạnh mẽ.
3. Giai đoạn ra hoa và đậu trái: Đây là giai đoạn quan trọng trong chu kỳ, khi cây cà chua bắt đầu ra hoa và đậu quả. Hoa sau đó sẽ chuyển thành quả cà chua.
4. Giai đoạn phát triển quả: Trong giai đoạn này, quả cà chua phát triển và chín màu. Khi đạt đến giai đoạn này, quả có thể thu hoạch để sử dụng.

Tưới theo giai đoạn :

- Chia thành 4 giai đoạn phát triển của cây :
 - **Giai đoạn ươm hạt (Tuần 1 đến 2):**
 - Tưới nước: Tưới nhẹ nhàng mỗi 2-3 ngày, đảm bảo đất ẩm nhưng không quá ngập nước. Số lượng nước khoảng 100-150ml/m² mỗi lần tưới. Tránh tưới nhiều để tránh tình trạng mục rễ bị thối.
 - Bón phân: Giai đoạn này không cần bón phân bổ sung, vì cây cà chua đã có đủ dưỡng chất từ hỗn hợp đất khi gieo hạt.
 - **Giai đoạn sinh trưởng (Tuần 3 đến 6):**
 - Tưới nước: Tưới mỗi 2-3 ngày, số lượng nước tăng lên khoảng 200-250ml/m² mỗi lần tưới để hỗ trợ sự phát triển của lá, để cho đất khô hơi giữa các lần tưới.
 - Bón phân: Áp dụng phân bón cân đối có nồng độ nitơ cao (tỷ lệ N-P-K như 10-10-10) mỗi hai tuần để thúc đẩy tăng trưởng lá mạnh mẽ.
 - **Giai đoạn ra hoa (Tuần 7 đến 10):**
 - Tưới nước: Tiếp tục tưới mỗi 2-3 ngày, lượng nước khoảng 250-300ml/m² mỗi lần tưới để hỗ trợ phát triển hoa và quả. Đảm bảo đất luôn ẩm nhưng không ngập nước. Tránh dao động trong độ ẩm đất để ngăn ngừa tình trạng đầu quả bị thối.
 - Bón phân: Chuyển sang sử dụng phân bón có nồng độ phospho cao hơn (tỷ lệ N-P-K như 5-10-10) để khuyến khích phát triển hoa và quả. Áp dụng phân bón này mỗi ba tuần.
 - **Giai đoạn phát triển quả (Tuần 11 và sau đó):**
 - Tưới nước: Tưới nước mỗi 3-4 ngày, lượng nước khoảng 300-350ml/m² mỗi lần tưới để hỗ trợ phát triển quả và đảm bảo đủ nước cho cây trong giai đoạn quan trọng này. Tưới nước sâu mỗi 3 đến 4 ngày, đặc biệt vào thời tiết nóng và khô.
 - Bón phân: Tiếp tục sử dụng phân bón giàu phospho mỗi ba tuần cho đến cuối mùa trồng.

NOTE :

Chú ý rằng nếu trời mưa quá nhiều hoặc nắng quá nhiều có thể ảnh hưởng đến sự phát triển của cây cà chua. Khi trời mưa quá nhiều, cây có nguy cơ bị ngập úng và thiếu khí hậu thoáng đãng, điều này có thể gây ra các vấn đề về sâu bệnh và thối rễ. Điều kiện ẩm ướt cũng tạo điều kiện thuận lợi cho sự phát triển của nấm và vi khuẩn gây bệnh.

Ngược lại, khi trời nắng quá nhiều và nhiệt độ cao, cây cà chua có thể bị cháy lá, mất nước và chịu stress nhiệt. Điều này làm giảm khả năng cây hấp thụ nước và chất dinh dưỡng từ đất, dẫn đến sự suy yếu và kém phát triển của cây.

Để ứng phó với các điều kiện thời tiết cực đoan, người trồng cây cần cung cấp bảo vệ cho cây cà chua bằng cách sử dụng kỹ thuật phủ mưa hoặc sử dụng máng che nắng để giảm thiểu tác động của mưa và nắng lên cây. Đồng thời, kiểm tra và điều chỉnh lượng nước tưới và lịch tưới sao cho phù hợp với tình hình thời tiết.

Đối với các điều kiện thời tiết cực đoan, việc chọn giống cây cà chua chịu được thời tiết và đất đai cụ thể cũng rất quan trọng để đảm bảo cây phát triển mạnh mẽ và cho ra năng suất cao.

Một ví dụ về tưới nước theo chu kỳ:

- Đơn vị chu kỳ: Ngày
- Số chu kỳ: 10 chu kỳ
- Tần suất: 3 ngày/chu kỳ (tưới nước và bón phân mỗi 3 ngày)
- Giờ bắt đầu: 6:00 AM
- Giờ kết thúc: 7:00 AM
- Lượng nước: 150ml/m²/h (sử dụng 150ml nước cho mỗi mét vuông diện tích trồng cây trong mỗi giờ)

Dưới đây là lịch chi tiết:

Chu kỳ 1 (Ngày 1-3):

- Ngày 1: Tưới nước và bón phân vào lúc 8:00 AM - 9:00 AM, sử dụng 50ml nước/m² trong mỗi giờ.
- Ngày 2: Nghỉ (Không tưới nước và bón phân).

- Ngày 3: Nghỉ (Không tưới nước và bón phân).

Chu kỳ 2 (Ngày 4-6):

- Ngày 4: Tưới nước và bón phân vào lúc 8:00 AM - 9:00 AM, sử dụng 50ml nước/m² trong mỗi giờ.
- Ngày 5: Nghỉ (Không tưới nước và bón phân).
- Ngày 6: Nghỉ (Không tưới nước và bón phân).

Tiếp tục áp dụng cho các chu kỳ tiếp theo cho đến chu kỳ thứ 10.

Một ví dụ bê tưới nước theo giai đoạn :

- Số giai đoạn : 4
- Thời gian giai đoạn 1 (ngày) : 14
- Thời gian giai đoạn 2 (ngày) : 28
- Thời gian giai đoạn 3 (ngày) : 28
- Thời gian giai đoạn 4 (ngày) : 21

Giai đoạn 1 (Giai đoạn ướm hạt) :

- Đơn vị chu kỳ: Ngày
- Số chu kỳ: 7
- Tần suất: 2 ngày/1 lần
- Ngày bắt đầu: 2023-07-23
- Ngày kết thúc: 2023-08-05
- Lượng nước: 100ml/m²

Giai đoạn 2 (Giai đoạn sinh trưởng) :

- Đơn vị chu kỳ: Ngày

- Số chu kỳ: 14 chu kỳ
- Tần suất: 2 ngày/1 lần
- Ngày bắt đầu: 2023-08-06
- Ngày kết thúc: 2023-09-2
- Giờ bắt đầu: 07:00
- Giờ kết thúc: 08:00
- Lượng nước: 200ml/m²

Giai đoạn 3 (Giai đoạn ra hoa) :

- Đơn vị chu kỳ: Ngày
- Số chu kỳ: 14 chu kỳ
- Tần suất: 2 ngày/1 lần
- Ngày bắt đầu: 2023-09-3
- Ngày kết thúc: 2023-09-30
- Giờ bắt đầu: 07:00
- Giờ kết thúc: 08:00
- Lượng nước: 250ml/m²

Giai đoạn 4 (Giai đoạn phát triển quả) :

- Đơn vị chu kỳ: Ngày
- Số chu kỳ: 7
- Tần suất: 3 ngày/1 lần
- Ngày bắt đầu: 2023-10-01
- Ngày kết thúc: 2025-01-02
- Giờ bắt đầu: 07:00
- Giờ kết thúc: 08:00
- Lượng nước: 350ml/m²

