

# TORENIA

## Một số thông tin cơ bản :

Thời gian nảy mầm :	4-7 ngày
Thời gian bắt đầu sang luống :	25-30 ngày
Thời gian bắt đầu ra hoa :	50-55 ngày
Chiều cao cây :	12-15 cm
Kích cỡ hoa :	1.5-2 cm

## NẢY MẦM Giai đoạn 0

**Độ pH đất trồng:** 5.8 – 6.2

## NẢY MẦM Giai đoạn 1

Rễ mầm mọc trong vòng 4 – 6 ngày.

**Hình ảnh:** Vào cuối Giai đoạn 1, rễ mầm sẽ mọc lên và bắt đầu hình thành rễ.

**Độ ẩm:** Đất trồng có độ ẩm trung bình nhưng không sũng nước.

**Nhiệt độ đất:** 21 – 22°C

**Ec :** 0.5 – 0.75

**Ánh sáng:** Ánh sáng cần thiết cho việc nảy mầm. Cung cấp 100 – 1000 lux trong nhà kính. Không phủ đất lên hạt giống.

## NẢY MẦM Giai đoạn 2

**Hình ảnh:** Vào cuối Giai đoạn 2, việc nảy mầm hoàn tất. Rễ phát triển, thân hoa mọc lên và lá mầm nở rộng.

**Độ ẩm:** Đất trồng ẩm, có thể sờ thấy được, nhưng không được ướt sũng. Đất trồng dầm nước làm giảm số lượng cây con.

**Nhiệt độ đất:** 18 – 20°C

**Phân bón:** Sau khi lá mầm mọc lên, bón hàng tuần với phân bón có chứa canxi.

Có 2 cách để pha phân bón cho cây :

Cách 1 : Chúng tôi đề nghị nhà vườn áp dụng theo công thức phân bón như sau pha cho 100l nước:

Nitrat canxi	15-0-0	25 gram
Nitrat Kali	13-0-46	05 gram
Photphat Kali đơn	0-52-34	11gram

Chu kì bón phân : Cứ cách từ 4-5 ngày tưới 1 lần cho cây.

Cách 2 : Sử dụng loại phân bón có công thức là 14 – 0 – 14 pha với liều lượng là 43 gram cho 100 l nước và chu kì bón phân cho cây cũng giống như cách 1.

**Ec :** Giống Giai đoạn 1.

**Ánh sáng:** 15,000 lux.

## NẢY MẦM Giai đoạn 3

**Hình ảnh:** Vào cuối Giai đoạn 3, rễ đã đâm sâu vào túi cây con và cây mọc những chiếc lá đầu tiên.

**Độ ẩm:** Giống Giai đoạn 2. Tránh để cây con khô bị héo.

**Nhiệt độ đất:** Giống Giai đoạn 2.  
**Phân bón:** Tăng tỷ lệ lên theo như công thức sau đây:  
Nitrat Canxi 15-0-0 46 gram  
Nitrat Kali 13-0-46 07 gram  
Photphat Kali đơn 0-52-34 23 gram  
**Chu kì bón phân :** Giống như giai đoạn 2.  
**Ec :** 0.75 – 1.0  
**Ánh sáng:** 30,000 lux. Tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp.

#### NẤY MẦM Giai đoạn 4

**Hình ảnh:** Vào cuối Giai đoạn 4, rễ giữ cây con thành khối dễ dàng . Cành non mọc 2 –3 lá thật.  
**Độ ẩm:** Giống Giai đoạn 3.  
**Nhiệt độ đất:** Giống Giai đoạn 2.  
**Phân bón:** Giống Giai đoạn 3.  
**Ec:** 0.75 – 1.0  
**Ánh sáng:** Giống Giai đoạn 3.

#### GIAI ĐOẠN PHÁT TRIỂN

**Chậu:** Torenia có thể được sang chậu 10 cm hay trồng luống trong các túi và chậu 7.5 – 10 cm. Chậu 12 – 14 cm trồng được 3 cây mỗi chậu.  
**Đất trồng:** Chọn đất xốp dễ thoát nước. Điều này đặc biệt quan trọng vào mùa lạnh, khi nhiệt độ và ánh sáng thấp và đất trồng khô chậm.  
**Độ pH đất trồng:** 5.8 – 6.2  
**Độ ẩm:** Đất trồng ẩm, có thể sờ thấy được, nhưng không được ướt sũng.  
**Nhiệt độ đất:** Torenia có thể trồng vụ mùa vào mùa lạnh. Trồng ở nhiệt độ 16 – 18<sup>0</sup>C ban đêm, với 18 – 21<sup>0</sup>C ban ngày. Nhiệt độ ban đêm dưới 16<sup>0</sup>C có thể làm lá bị cong và đổi màu từ vàng sang đỏ.  
**Phân bón:** Bắt đầu bón phân ngay sau khi sang luống với phân bón có chứa canxi. Chúng tôi đề nghị nhà vườn áp dụng theo công thức phân bón như sau pha cho 100 lít nước.  
Nitrat Canxi 15-0-0 70 gram  
Nitrat Kali 13-0-46 32 gram  
Photphat Kali đơn 0-52-34 35 gram  
**Ec :** 1.0 – 1.5  
**Ánh sáng:** Để tránh sức nóng, cung cấp bóng râm suốt những tháng mùa hè. Ánh sáng thấp có thể làm cành cây dài và ra hoa chậm. Nếu trồng chậu vào giữa mùa đông , cần thêm ánh sáng bổ sung.  
**Chất kích thích tăng trưởng:** Do tính chất kết chặt của cây, chất kích thích tăng trưởng không cần thiết. Tuy nhiên, Torenia cũng thích hợp với các chất điều hoà tăng trưởng .  
**Côn trùng:** Rệp vừng , Bọ Trĩ  
**Bệnh dịch:** Bệnh Chết rũ