

## KỸ THUẬT TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÀ RỐT

**Cây cà rốt** có tên khoa học là *Daucus carota L.*, thuộc họ Hoa tán (*Apiaceae*). Cà rốt là loại cây rau ăn củ, sống 1 - 2 năm, là loại cây trồng có giá trị dinh dưỡng và kinh tế cao, được dùng để ăn tươi và chế biến thành sản phẩm hàng hóa mang lại giá trị cao.

### 1. Thời vụ gieo trồng

*Vụ sớm:* Gieo 5 tháng 8 - 5 tháng 9

*Chính vụ:* Gieo 5 tháng 10 - 5 tháng 11

*Vụ muộn:* Gieo 5 tháng 11 - 5 tháng 12

### 2. Đất trồng

Đất trồng là đất thịt nhẹ, cát pha, phù sa ven sông, giàu mùn và chất dinh dưỡng, độ pH = 5,5 - 6,0, chủ động tưới, tiêu.

Không trồng cà rốt trên đất vụ trước đã trồng các loại cây họ hoa tán: mùi, thì là... Nên trồng với các cây trồng khác họ, đặc biệt là luân canh với lúa nước.

### 3. Giống và hạt giống

Lựa chọn bộ giống cà rốt phù hợp với vùng sinh thái, vụ sản xuất và yêu cầu thị trường. Giống trồng có thể là giống lai, giống thuần có khả năng sinh trưởng tốt, thích ứng rộng, ít sâu bệnh, cho năng suất cao, chất lượng tốt.

### 4. Kỹ thuật gieo trồng

**Làm đất:** Đất cày bừa kỹ, lên luống rộng 0,8 - 1,2 m; cao 0,4 m; rãnh 0,3 m, rải phân, đảo đều trên mặt luống, san phẳng và lấp một lần đất mỏng lên trên, rạch 3 hàng theo chiều dọc sâu 3 - 5 cm cách nhau 20 cm để gieo hạt.

**Lượng hạt cần:** 2,8 - 3,0 kg/ha (100 gam/360 m<sup>2</sup>).



# CÔNG TY TNHH PHÂN BÓN THÀNH TÂM

Cần chà xát nhẹ cho gãy hết lông cứng trên bề mặt hạt, ngâm nước 3 - 4 giờ, ủ ẩm trong 2 - 3 ngày mới gieo. Hạt gieo xong rắc một lớp đất bột mỏng vừa kín hạt rồi dùng rơm/rạ băm nhỏ phủ đều luống, tưới ẩm đều cho cây mọc nhanh.

Mật độ cây cố định là 375.000 cây/ha, khoảng cách cây 20 cm x 8 cm.

## 5. Phân bón

Sử dụng các loại phân bón có trong danh mục phân bón được phép sản xuất, kinh doanh và sử dụng ở Việt Nam, ưu tiên, lựa chọn các loại phân hữu cơ đã qua xử lý, phân hữu cơ sinh học, phân vi sinh.

Khi sử dụng phân bón và hoá chất phải tuân theo hướng dẫn ghi trên nhãn mác hoặc qua tư vấn của cơ quan chuyên môn.

### **Liều lượng phân bón cho 1 ha:**

*Thời vụ gieo hạt trong khoảng 5/10:* 500 kg phân hữu cơ Thành Tâm + 160 kg N + 160 kg  $K_2O$  + 120 kg  $P_2O_5$ , tương đương 500 kg phân hữu cơ Thành Tâm + 350 kg đạm Ure + 300 kg Kali Clorua + 600 kg Supe lân.

*Thời vụ gieo sau 5/11:* 500 kg phân hữu cơ Thành Tâm + 140 kg N + 140 kg  $K_2O$  + 120 kg  $P_2O_5$ , tương đương 500kg phân hữu cơ Thành Tâm + 300 kg đạm Ure + 280 kg Kali Clorua + 600 kg Supe lân.

Dùng phân NPK: 500 kg phân hữu cơ Thành Tâm + 600 kg NPK:16 - 8 - 16 - 13S+TE + 100 kg đạm urê hoặc 5 tấn phân hữu cơ + 900 kg NPK:7:7:14 + 100 kg đạm urê.

Phân hữu cơ Thành Tâm có chứa đầy đủ các chất dinh dưỡng đa lượng N, P, K (3:2:3) cần thiết cho cây trồng. Ngoài ra còn có các nguyên tố trung lượng và vi lượng ở dạng dễ hấp thu giúp cây trồng phát triển cân đối như Zn 40 ppm, Cu 50 ppm, B 70 ppm, Mn 30 ppm và Fe 30 ppm. Trong phân bón hữu cơ Thành Tâm, kết hợp cùng công nghệ tan chậm, các chất dinh dưỡng sẽ được phân giải từ từ để có thể cung cấp dinh dưỡng cho cây trồng trong thời gian dài nhằm đảm bảo đáp



# CÔNG TY TNHH PHÂN BÓN THÀNH TÂM

ứng được nhu cầu dinh dưỡng của cây trồng trong suốt thời gian sinh trưởng của cây. Phân bón hữu cơ Thành Tâm giúp cây trồng phát triển cân đối, ổn định, bền vững, giúp tăng chất lượng nông sản, tăng hàm lượng dinh dưỡng, cung cấp chất mùn cho đất, giúp cân bằng vi sinh vật trong đất, hạn chế xói mòn và rửa trôi đất, giúp cải tạo đất trồng, tiết kiệm nước tưới tiêu, không gây ô nhiễm môi trường, giúp hạn chế sử dụng phân bón vô cơ.

## ***Cách bón phân***

TT	Loại phân	Tổng số	Bón lót	Bón thúc		
				I	II	III
1	Phân hữu cơ Thành Tâm (kg)	500	500			
2	Phân đạm ure (kg)	300 - 320		50 - 60	120	130 - 150
3	Phân lân Supe (kg)	600	600			
4	Phân kali (kg)	280 - 300		40 - 50	100	140 - 150

Bón phân lót: Trước khi gieo hạt từ 1 - 2 ngày

Bón thúc lần 1: Sau khi mọc 12 - 15 ngày, kết hợp vun xới.

Bón thúc đợt 2: Khi cây mọc 45 - 50 ngày, kết hợp vun xới

Bón thúc đợt 3: Sau khi mọc 70 - 80 ngày, kết hợp vun xới

Sử dụng phân hỗn hợp NPK: Bón lót toàn bộ phân hữu cơ + 100 kg NPK, bón thúc lần 1: 50 kg đạm urê + 250 kg NPK, bón thúc lần 2 : 50 kg đạm urê + 350 kg NPK.

## **6. Chăm sóc**

### ***Tưới nước***

Sử dụng nguồn nước sạch để tưới cho cây cà rốt, định kỳ kiểm tra chất lượng nguồn nước tưới theo quy định.

Sau khi gieo hạt cần tưới nhẹ 1 ngày 1 lần, đảm bảo đủ ẩm cho hạt nảy mầm nhanh và đều. Trong giai đoạn phát triển thân lá, hình thành củ có thể tưới



# CÔNG TY TNHH PHÂN BÓN THÀNH TÂM

thấm hoặc tưới mặt đảm bảo độ ẩm duy trì 75 - 80%. Trước khi thu hoạch 20 - 25 ngày hạn chế tưới rãnh, nên tưới nhẹ trên mặt, duy trì độ ẩm 70 - 75% để hạn chế bệnh thối củ và nâng cao chất lượng củ.

## ***Tỉa định cây***

***Tỉa cây đợt 1:*** Khi cây cao 4 - 5 cm, tỉa các cây còi cọc, cây sâu bệnh... chỉ giữ lại những cây cứng khỏe, phân đều, khoảng cách cây cách cây 5 - 6 cm.

***Tỉa cây đợt 2:*** Khi cây cao 8 - 10 cm, tỉa bớt các cây còi cọc, cây sâu bệnh... chỉ giữ lại những cây cứng khỏe, phân đều, khoảng cách cây cách cây 7 - 9 cm.

Trước khi thu hoạch 35 - 40 ngày, khi cây phát triển quá tốt, lá dài, mềm lướt trên mặt luống, tiến hành cắt, tỉa bớt lá gốc, lá già, hót bớt ngọn lá trên mặt luống để cho lá đứng thẳng, tăng khả năng quang hợp tích lũy vào củ.

## **7. Phòng trừ sâu bệnh**

Một số sâu bệnh hại chính và cách phòng trừ.

***Bệnh lở cổ rễ ở giai đoạn cây con:*** Sử dụng các loại thuốc: Ridomil 72WP, Validacin, ..... nồng độ 0,2% phun vào buổi chiều mát, không mưa.

***Bệnh sương mai:*** Sử dụng các loại thuốc: Curate 72 WP, Ridomil MZ 72 WP, Daconil 72WP,.... nồng độ 0,2 - 0,25% phun vào buổi chiều mát, không mưa.

***Rệp xanh:*** Sử dụng các loại thuốc: Oncol 20EC, Butyl 20WP... phun nồng độ 0,15 - 0,2% phun đều, phun trực tiếp vào các ổ rệp

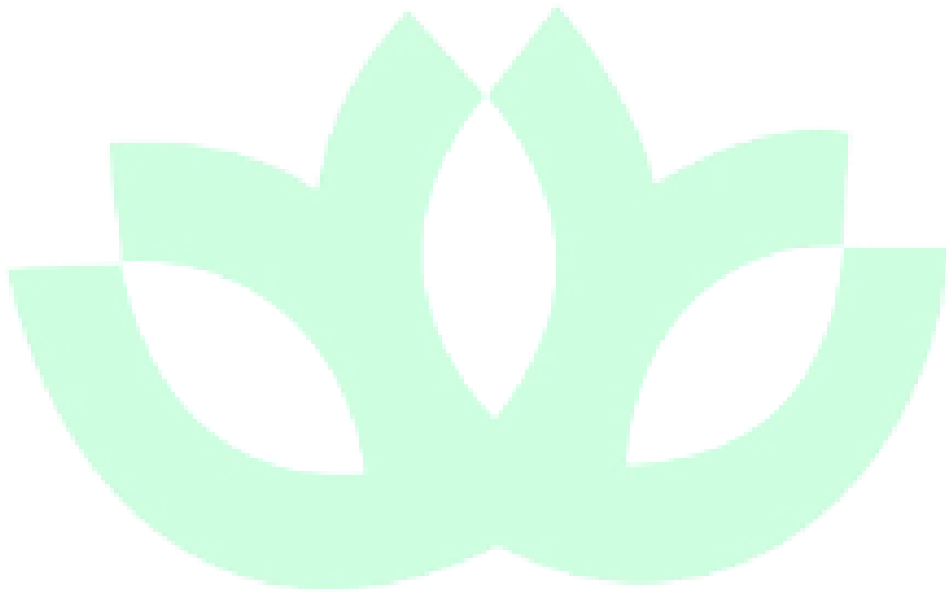
***Sâu vẽ bùa:*** Sử dụng các loại thuốc: Eska 250EC và Emaben 3.6WG... nồng độ phun 0,25%, phun vào buổi chiều mát, không mưa

***Chú ý:*** Tuân thủ kỹ thuật phun, nồng độ phun và thời gian cách ly của từng loại thuốc theo sự hướng dẫn của đơn vị sản xuất thuốc ghi trên bao bì.



# CÔNG TY TNHH PHÂN BÓN THÀNH TÂM

*Quý khách hàng có nhu cầu tư vấn, sử dụng phân bón hữu cơ Thành Tâm xin liên hệ theo số: 0919197297, Facebook: phanbonthanhtam hoặc theo Email: info@phanbonthanhtam.vn.*



PHÂN BÓN THÀNH TÂM