

## KỸ THUẬT TRỒNG VÀ CHĂM SÓC BẮP CẢI

Cây **bắp cải** có tên khoa học là *Brassica oleracea L.*, thuộc họ Cải (*Brassicaceae*). Bắp cải là loài cây thân thảo, sống hai năm và là một loài thực vật có hoa thuộc nhóm hai lá mầm với các lá tạo thành một cụm đặc trưng gần như hình cầu đặc trưng. Bắp cải được biết đến như một loại rau đặc trưng vào những ngày mùa đông giá lạnh, có thể đem chúng làm những món như xào, luộc. Đôi khi chỉ cần để chúng được chúng muối chua trong vài ngày, giúp làm giảm độ ngấy của các thức ăn trong ngày tết, giúp tiêu hóa tốt hơn.

### 1. Thời vụ trồng

Các tỉnh phía Bắc có 3 thời vụ:

- + Vụ sớm: Gieo hạt vào tháng 7, trồng tháng 8.
- + Vụ chính: Gieo hạt tháng 8, trồng tháng 9.
- + Vụ muộn: Gieo hạt tháng 11, trồng tháng 12.

Các tỉnh phía Nam, gieo tháng 10, trồng tháng 11.

### 2. Chuẩn bị đất

Chọn đất thịt nhẹ, cao, dễ thoát nước. Tiến hành dọn sạch cỏ dại, làm đất kỹ. Lên luống cao 25 cm, rộng 100 - 120 cm, rãnh rộng 20 - 30 cm.

Vụ sớm, làm mặt luống cong để thoát nước. Vụ chính và vụ muộn, làm luống phẳng.

### 3. Mật độ trồng

Cây trồng hai hàng kiểu nanh sấu

- Vụ sớm: Mật độ 33.000 - 35.000 cây/ha, khoảng cách 60 x 40 cm.
- Vụ chính và vụ muộn: Mật độ 27.000 - 30.000 cây/ha, khoảng cách 60 x 50 cm.

### 4. Gieo hạt



# CÔNG TY TNHH PHÂN BÓN THÀNH TÂM

**Lượng hạt giống:** Hạt giống có tỷ lệ nảy mầm > 85%, gieo 0,28 - 0,30 kg hạt và thu được 3 - 4 vạn cây đủ trồng cho 1 ha. Lượng hạt gieo 1,5 - 2,0g/m<sup>2</sup>.

**Gieo hạt:** Gieo hạt xong cào nhẹ hoặc dùng tay xoa nhẹ, đều trên mặt luống cho đất phủ kín hạt. Dùng trâu phủ kín mặt luống, tưới nước đủ ẩm.

## 5. Bón phân cho cây bắp cải

**Lượng phân bón cho 1 ha:** Lượng phân bón cho 1 ha: 2,0 - 2,5 tấn phân hữu cơ Thành Tâm, 350 - 400 kg super lân, 300 kg đạm urê, 200 kg phân kali.

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 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.

**Bón lót:** Bón 2,0 - 2,5 tấn phân hữu cơ Thành Tâm và 10 - 15 kg phân super lân, phân rải đều khắp mặt luống, dùng cào đảo đều trộn lẫn phân với đất. Vét đất ở rãnh lấp phủ lên mặt luống một lớp đất dày 1,5 - 2 cm.

### **Bón thúc:**

+ Bón thúc lần 1: Thời kỳ hồi xanh, sau trồng 7 - 10 ngày, bón 70 kg urê và 60 kg kali sunfat hoà tưới vào gốc kết hợp xới vun làm cỏ vét rãnh.



# CÔNG TY TNHH PHÂN BÓN THÀNH TÂM

+ Bón thúc lần 2: Thời kỳ trái lá bàng, sau trồng 20 - 25 ngày, bón 150 kg urê và 80 kg kali sunfat, bón cách gốc 20 cm kết hợp xới xáo làm cỏ lấp phân.

+ Bón thúc lần 3: Thời kỳ cuốn bắp, sau trồng 30 - 35 ngày, bón nốt lượng phân còn lại, có thể bón vào gốc hoặc hòa nước tưới.

## 6. Chăm sóc

**Tưới nước:** Sau khi gieo hạt phải tưới nước liên tục 3 - 5 ngày đầu, 1 - 2 lần vào sáng sớm và chiều mát. Khi hạt đã nảy mầm ngừng tưới 1 - 2 ngày, sau đó cách 1 ngày tưới 1 lần. Trước khi nhổ cây đem trồng, ngừng tưới nước 3 - 4 ngày để luyện cây con. Trước khi nhổ cây trồng phải tưới nước trước 4-5 giờ để khi nhổ cây không bị đứt rễ.

**Tỉa cây:** Khi cây có 1 lá thật thì tỉa lần 1 ở những chỗ cây quá dày. Khi cây có 3 lá thật tỉa lần 2, để cây cách cây 5 - 6 cm.

## 7. Phòng trừ sâu bệnh

**Bảo vệ thực vật:** Thực hiện các biện pháp phòng trừ dịch hại tổng hợp (IPM).

Trước khi trồng cây phải vệ sinh đồng ruộng, cày lật đất sớm để diệt nguồn sâu non và nhộng của các loại sâu khoang, sâu xám, sâu xanh.

Có thể trồng xen với cà chua để giảm mật độ sâu tơ.

Luân canh với lúa nước (2 vụ lúa và 1 vụ rau), nếu ở vùng chuyên canh rau nên luân canh với cây họ đậu, họ cà và họ bầu bí để tránh bệnh sương mai và thối nhũn.

Trước khi trồng cây: Xử lý đất bằng thuốc hạt Basudin với liều lượng 25 kg/ha; xử lý cây giống bằng dung dịch thuốc Sherpa 20EC nồng độ 0,1% hoặc Regent 800 WG nồng độ 1g/10 lít nước, trong 5 - 10 giây rồi vớt ra để khô nước mới đem trồng.



# CÔNG TY TNHH PHÂN BÓN THÀNH TÂM

Thường xuyên kiểm tra đồng ruộng, phát hiện sâu xám, giết các ổ trứng sâu khoang, sâu xanh.

Nếu có nhiều sâu tơ và rệp, sử dụng luân phiên giữa các nhóm thuốc: thuốc sinh học (BT, Delfin 32 BIU, Dipel 3.2WP, Aztron 700 DBMU, Xentari 35 WDG...); thuốc hoá học (Sherpa 20 EC, Atabron 5EC, Regent 800WG, Pegasus 500SC) và thảo mộc (HCD 95 BTN, Rotenone, Nembon A-EC, Nimbecidin 0,03EC...) để tránh sự quen thuốc của sâu. Khi xuất hiện các bệnh sương mai, thối nhũn, nhổ bỏ cây bị bệnh, vệ sinh đồng ruộng tránh lây lan.

Ngừng phun thuốc bảo vệ thực vật trước khi thu hoạch 20 ngày.

## **8. Thu hoạch và bảo quản:**

Thu hoạch khi bắp cuốn chắc, khối lượng trung bình 1 - 2,5 kg/cây, tùy theo giống, đủ độ tuổi sinh trưởng. Loại bỏ lá già, lá ngoài, lá dập nát, không ngâm nước.

Cải bắp bảo quản nhiệt độ 0 - 2 °C, độ ẩm 92 - 95% trong thời gian 4 - 8 ngày.

*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