

## QUY TRÌNH KỸ THUẬT CANH TÁC GIỐNG BÍ ĐAO XANH

### 1. Đối tượng và thời vụ áp dụng:

**1.1. Đối tượng áp dụng:** Giống bí đao xanh PN 740, bí đao xanh PN 679

**1.2. Thời vụ:**

Bí đao xanh có thể trồng quanh năm ở các vùng Trung du miền núi phía Bắc, Đồng Bằng Sông Hồng, Bắc Trung Bộ nhưng tránh thời điểm ra hoa đậu quả vào lúc nhiệt độ  $<15^{\circ}\text{C}$  hoặc  $>35^{\circ}\text{C}$

### 2. Đất trồng:

Đất trồng có thành phần cơ giới nhẹ, thoát nước tốt, loại đất thích hợp nhất là đất thịt pha cát, độ pH thích hợp từ 6 – 6,5.

Trước khi trồng nên làm sạch cỏ, tàn dư thực vật của vụ trước, cày bừa đất tơi xốp. Bón 300-500 kg vôi/ha, nếu pH đất  $<6$  phải tăng lượng vôi.

Sau khi bón vôi 10-15 ngày thì tiến hành bón lót, lên luống và phủ bạt.

Khoảng cách trồng:

Trồng giàn chữ U ngược: Cây cách cây 0,5-0,6m, hàng cách hàng 2,5-3m (hàng đôi).

Trồng giàn chữ A: cây cách cây 0,5-0,6m, hàng cách hàng 1,2-1,5m (trồng hàng đơn).

Mật độ 12.000-16.000 cây/ha. Lượng giống cần 300-400 g/ha.

### 3. Xử lý hạt giống & gieo hạt:

- Để hạt nảy mầm nhanh và đều nên ngâm ủ hạt trước khi gieo. Ngâm hạt vào nước ấm (2 sôi + 3 lạnh) trong 8 – 10 giờ sau đó ủ hạt đến khi hạt nảy mầm thì mang đi gieo. Thông thường hạt bắt đầu nảy mầm khoảng 2-3 ngày sau khi ủ. Những hạt chưa nảy mầm đem rửa sạch để ráo rồi ủ lại đến khi hạt nảy mầm tiếp tục gieo.
- Tùy theo thời vụ mà ta có thể gieo thẳng ngoài đồng hoặc gieo vô bầu ươm, khay ươm,
- Khi cây con được 15-20 ngày (vụ Thu Đông) và 20-25 ngày (vụ Đông Xuân). Cây cao 8-10 cm, có 1-2 lá thật, thân cứng, không sâu, bệnh hại tiến hành trồng ra vườn hoặc đồng ruộng.

### 4. Phân Bón:

Lượng phân tổng số tính cho 1 ha/vụ:

Phân chuồng hoai: 25 – 30m<sup>3</sup> hoặc phân hữu cơ vi sinh: 1000 kg; vôi bột: 300 -500 kg

Phân vô cơ: 140 kg N+100 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 144 kg K<sub>2</sub>O.

*Lưu ý: Chuyển lượng phân hóa học nguyên chất qua phân đơn hoặc NPK tương ứng.*

- Cách bón:

Bón lót toàn bộ phân chuồng hoai, phân hữu cơ vi sinh, vôi bột, lân khi làm đất.

Bón thúc lần 1: Sau khi trồng 7 - 10

bón 20% N.

Bón thúc lần 2: Sau khi có hoa cái, bón 30 % N + 60% K<sub>2</sub>O.

Bón thúc lần 3: Sau lần bón 2 là 10 ngày 50% N + 40% K<sub>2</sub>O.

## 5. Chăm sóc:

### • Tưới nước:

Cây cần được tưới đủ nước, nguồn nước tưới phải sạch, không bị ô nhiễm, đặc biệt là trong giai đoạn cây ra hoa và bắt đầu phát triển trái, tuy nhiên cây cũng rất sợ úng nước, do đó đất cần phải được thoát nước tốt nhất là vào mùa mưa.

### • Chăm sóc và làm giàn:

Trồng giàn chữ A: Không bấm ngọn chính; tỉa bỏ toàn bộ nhánh chỉ để lại một thân chính; quấn dây bí bò dưới đất khoảng 0,7 - 1m sau đó mới cho dây bí leo lên giàn.

Trồng giàn chữ U ngược: Không bấm ngọn chính; tỉa bỏ toàn bộ nhánh chỉ để lại một thân chính, thường xuyên bấm ngọn lên giàn và điều chỉnh các ngọn phân bố đều trên mặt giàn.

Trong quá trình sinh trưởng của cây tỉa toàn bộ các nhánh phụ, lá già và lá bị sâu bệnh.

Khi quả đã ổn định có thể bấm ngọn của dây mang quả để quả tập trung phát triển.

## 6. Phòng trừ sâu bệnh:

**Các Loại côn trùng gây hại thường gặp:** Sâu xám, sâu vẽ bùa, sâu xanh ăn lá, rầy xanh, ruồi đục trái, bọ trĩ, rầy nhót, bọ phấn trắng...

**Các Loại bệnh hại thường gặp:** Bệnh phấn trắng, đốm lá, cháy lá, thán thư, ...

**Biện Pháp phòng trừ:** Áp dụng biện pháp quản lý dịch hại tổng hợp IPM

### – Biện pháp canh tác kỹ thuật

Thời vụ: Bố trí thời vụ thích hợp với từng vùng miền, bố trí công thức luân canh, xen canh với các giống cây trồng khác họ.

Vệ sinh đồng ruộng: Loại bỏ các cây (hoặc các phần cây) bị nhiễm bệnh trên đồng ruộng, thu gom tập trung và xử lý sẽ giúp ngăn ngừa sự lan truyền của các tác nhân gây bệnh tới các cây khỏe.

Xử lý đất: Phơi ải, ngâm ruộng để diệt mầm bệnh và trứng, nhộng ở trong đất.

### – Biện pháp sinh học:

Sử dụng các chế phẩm sinh học để phòng trừ sâu bệnh hại, hạn chế sử dụng thuốc hóa học có độ độc cao ảnh hưởng đến thiên địch có lợi như ong ký sinh, bọ xít bắt mồi, nhện bắt mồi....

### - Biện pháp vật lý

Bẫy côn trùng: Sử dụng các loại bẫy bả như bẫy chua ngọt, bẫy dính, bẫy pheromone, bẫy đèn... để bắt côn trùng trưởng thành.

Sử dụng màng phủ đất để hạn chế cỏ dại và một số dịch bệnh trong đất.

### - Biện pháp hóa học:

Sử dụng hóa chất khi cần thiết và hợp lý, sau khi áp dụng các biện pháp trên không có hiệu quả, khi mật độ dịch hại phát triển đến ngưỡng gây thiệt hại về kinh tế. Tuy nhiên, khi sử dụng thuốc phải cân nhắc kỹ theo nguyên tắc 4 đúng (đúng chủng loại,

đúng nồng độ, liều lượng, đúng lúc và đúng cách) và nhớ đọc kỹ hướng dẫn sử dụng thuốc trước khi dùng.

*Lưu ý: Không sử dụng các loại thuốc có những hoạt chất cấm sử dụng.*

## **7. Thu hoạch**

Khi cây được 55-65 ngày sau trồng (75 – 85 ngày sau gieo), thấy vỏ quả bí xuất hiện lớp phấn màu trắng, vỏ quả đã cứng như vậy là bí đã già có thể thu hoạch. Khi thu hoạch chú ý thao tác nhẹ nhàng tránh làm dập vỏ quả.

Trước khi thu hoạch cần phải cách ly thuốc BVTV và phân bón theo khuyến cáo của nhà sản xuất phân, thuốc để đảm bảo an toàn cho người sử dụng./.

*TP. Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 01, năm 2021*

**CÔNG TY TNHH GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG**

**GIÁM ĐỐC**



*Phan Thị Triều Tâm*