

QUY TRÌNH KỸ THUẬT CANH TÁC GIỐNG CÂY TRỒNG

1. Đối tượng áp dụng và thời vụ:

STT	TÊN GIỐNG
1	BÍ ĐAO PN 099
2	BÍ ĐAO PN 999
3	BÍ ĐAO WG 11
4	BÍ ĐAO WG 12
5	BÍ ĐAO WG 9

Có thể trồng quanh năm. Tuy nhiên để đạt năng suất cao nên trồng chính vụ: Ở miền Nam vụ chính Đông Xuân, Xuân Hè. Ở miền Trung từ tháng 12 đến tháng 5 năm sau. Miền Bắc vụ xuân (tháng 1 đến tháng 3) và hè thu (từ tháng 7 đến tháng 8)

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:

Đối với bò đất: Cây cách cây 0,5-0,6 m, hàng đôi cách hàng đôi 4,5 - 5 m. Mật độ 7.500-8.000 cây/ha. Lượng giống cần 150-200 g/ha.

Đối với trồng giàn: Cây cách cây 0,5-0,6 m, hàng cách hàng 1.2-1.5m. 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, cây con có 1 lá thật (8-10 ngày) là có thể đem trồng .

4. Phân Bón:

Lượng phân tổng số tính cho 1 ha/vụ:

Phân chuồng hoai: 25 – 30m³ hoặc phân hữu cơ vi sinh: 1000 kg; vôi bột: 300 - 500 kg

Phân vô cơ: 225 kg N - 250 kg P₂O₅ - 160 kg K₂O.

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 cây mọc 7 - 10 ngày bón thúc lần 1, 20% lượng N.

Bón thúc lần 2: Sau khi có hoa cái, bón 30 % N + 60% K₂O.

Bón thúc lần 3: Sau lần bón 2, 10 ngày 50% N + 40% K₂O.

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:

Khi cây có 5 – 6 lá thật, bấm ngọn cho ra nhánh phụ giúp cây cho trái nhiều và tập trung.

Thụ phấn bổ sung: thụ phấn vào buổi sáng từ 6-9 giờ, nếu vùng có nhiều ong mật thì không cần thiết thụ phấn bổ sung.

Bí đao có thể bò đất hoặc bò giàn.

Làm giàn cho cây leo: Làm giàn chữ A hoặc chữ U cho thuận tiện việc chăm sóc, thu hoạch.

Theo từng giai đoạn nên sử dụng dây buộc thân bí vào giàn (trường hợp trồng giàn) để giữ thân vững chắc khỏi bị gió làm gãy thân.

Cần thường xuyên theo dõi cây để sớm phát hiện các vấn đề về sâu bệnh hại và có biện pháp xử lý kịp thời.

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, sơ chế, bảo quản

Bí đao trồng được 47 - 52 ngày sau khi gieo có thể bắt đầu thu hoạch.

Đóng gói, vận chuyển theo yêu cầu của khách hàng.

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 GIÓNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG



Phan Thị Triệu Tâm