

QUY TRÌNH KỸ THUẬT CANH TÁC GIỐNG CÂY TRỒNG

1. Đối tượng áp dụng và thời vụ:

1.1. **Đối tượng áp dụng:** Bí ngòi hàn quốc PN 150, bí ngòi hàn quốc PN 140.

1.2. **Thời vụ:**

Vùng Canh Tác	Thời Gian Gieo Hạt
Trung du miền núi phía Bắc	Từ tháng 1 -3 và tháng 8-12
Đồng bằng sông Hồng	Từ tháng 1 -3 và tháng 8-12
Bắc Trung Bộ	Từ tháng 1 -3 và tháng 8-12
Duyên hải Nam Trung Bộ	Từ tháng 9- tháng 11
Tây Nguyên	Quanh năm
Đông Nam Bộ	Từ tháng 9- tháng 11
Đồng bằng Long Cửu Long	Từ tháng 9- tháng 11

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 500-700 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.

Hàng cách hàng 1,1 -1,2m, cây cách cây 0,9-1m.

Mật độ trung bình 9.000 – 9.500 cây/1000m².

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 3-5 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. Hạt bắt đầu nảy mầm nên tiến hành gieo ngay. 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 .

4. Bón phân:

Lượng phân tổng số tính cho 1 ha/vụ:

Phân chuồng hoai: 25 – 30m³ hoặc phân hữu cơ vi sinh: 1000 kg; 500 -700 kg vôi bột.

Phân vô cơ: 100kg N - 150kg P₂O₅ - 150 kg K₂O.

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

Bón lót: Bón toàn bộ phân chuồng hoai, phân hữu cơ vi sinh, vôi bột, lân, 30% N, 60% K₂O khi làm đất

Bón thúc:

- Tưới dặm: 9-10 ngày sau gieo (NSG): 2% N cho 400 – 500 lít nước tưới ướt đều gốc.
- Bón thúc lần 1 và 2 (20 và 30 NSG): 13% N+ 3% K₂O kết hợp cày lấp phân và diệt cỏ quanh gốc.
- Bón thúc lần 3 và 4 (40 và 50 NSG): 21% N+ 17% K₂O kết hợp cày lấp phân và diệt cỏ quanh gốc.

5. Chăm sóc:

Cần phải cung cấp đủ nước để giữ độ ẩm của đất thích hợp cho cây. Số lần tưới nước trong ngày tùy thuộc vào độ ẩm của đất. Vào mùa nắng nên tưới nước định kỳ mỗi ngày 2 lần, Vào mùa mưa ruộng phải được thoát nước thật tốt để tránh ngập úng.

Thụ phấn bổ sung cho cây vào buổi sáng giúp tăng đậu trái và tăng năng suất.

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, khảm virus,...

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.

6. Thu hoạch:

Cây có thể thu hoạch 39 - 43 ngày sau gieo. Không nên để trái quá to. Cắt trái và xếp nhẹ nhàng trái tránh bị xây xát ảnh hưởng đến phẩm chất và bảo quản 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



Phan Thị Triều Tâm