

QUY TRÌNH KỸ THUẬT CANH TÁC GIỐNG RAU GIA VỊ (NGÒ GAI)

1. Đối tượng và thời vụ áp dụng:

1.1. Đối tượng áp dụng: Giống Ngò Gai Super 03

1.2. Thời vụ:

Có thể trồng quanh năm tại các vùng sinh thái trên cả nước.

2. Đất trồng:

Là loại cây tương đối dễ trồng, thích hợp trên nhiều chân đất khác nhau nhưng tốt nhất vẫn là đất tốt, nhiều mùn, giàu dinh dưỡng, thoát nước tốt.

Cần cày xới đất cho tơi xốp, dọn sạch cỏ rác, các tàn dư thực vật của mùa trước, rải 500-800kg vôi/ha từ 7-10 ngày trước khi trồng để diệt một số nấm bệnh hại trong đất.

Lên luống rộng 1-1,2m, rãnh rộng 20-30 cm, cao từ 15-20 cm.

3. Gieo trồng và chăm sóc cây con:

Lượng giống cần cho 1ha (sạ thẳng): 10-15 kg hạt.

Để hạt giống nảy mầm nhanh và đồng đều nên ngâm hạt giống với nước ấm (2 sôi: 3 lạnh) trong 6-8 giờ sau đó đãi sạch rồi vớt ra để ráo. Do hạt giống có kích thước nhỏ để gieo đều trên mặt luống nên trộn với cát, đất bột, chia thành nhiều phần gieo từ 2 - 3 lần để tránh gieo dày. Đất gieo cần đảm bảo độ ẩm từ 70 - 80%, không gieo trên nền đất quá ướt. Tránh gieo vào những ngày có mưa. Nếu gieo xong gặp mưa thì tiến hành che phủ luống tránh mưa.

Sau gieo cần rải 1 lớp đất mỏng (dày không quá 1 cm) lấp hạt giống bảo đảm cho cây nảy mầm lên khỏi đất dễ dàng. Cần tưới đủ ẩm để hạt giống nảy mầm.

4. Bón phân:

Liều lượng phân bón cho 1ha như sau:

Phân chuồng hoai 25 - 30 m³ hoặc phân hữu cơ vi sinh: 1.000 kg, vôi bột: 500 - 800 kg tùy theo pH đất canh tác.

- Phân vô cơ lượng nguyên chất: 70 kg N - 60 kg P₂O₅ - 20 kg K₂O.

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

- Bón lót: Toàn bộ phân chuồng + 100% P₂O₅ + 40% N + 40% K₂O.

- Bón thúc:

Lần 1 : Tưới nhử cho cây con 25-30 ngày sau gieo, 15% N

Lần 2 : Sau lần 1 là 10 ngày, bón 20% N + 25% K₂O.

Lần 3 : Sau đợt 2 khoảng 10 ngày, bón lượng phân còn lại.

5. Chăm sóc:

Là loại cây ưa ẩm, nhưng nếu úng dẫn đến dễ nhiễm nấm bệnh nên cần chuẩn bị hệ thống tưới tiêu tốt. Thời tiết nắng gắt cần đảm bảo độ ẩm cho đất, ngày tưới 1 - 2 lần. Gặp trời mưa cần thoát nước nhanh tránh gây úng.

Vào thời điểm cây bắt đầu sinh trưởng, cỏ thường mọc lên và ăn các chất dinh dưỡng cung cấp cho cây, chính vì vậy cần làm sạch cỏ dại trên ruộng để tránh sự cạnh tranh dinh dưỡng của cỏ với cây trồng.

6. Phòng trừ sâu bệnh:

Các loại côn trùng gây hại: Sâu xanh, sâu xám, nhện đỏ,...

Các loại nấm bệnh thường gặp: Cháy lá, thối cổ rễ,

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

+ **Biện pháp canh tác kỹ thuật**

Vệ sinh đồng ruộng: Loại bỏ các cây và lá 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: Dọn sạch tàn dư vụ trước, phơi ải, ngâm ruộng để diệt mầm bệnh trứng và 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.

+ **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, đúng cách) và nhớ đọc kỹ hướng dẫn sử dụng thuốc trước khi dùng.

Không sử dụng các loại thuốc có những hoạt chất cấm sử dụng.

7. Thu Hoạch:

Cây sau gieo 60 - 70 ngày có thể thu hoạch. Thời gian thu hoạch tốt nhất là vào sáng sớm hoặc chiều mát, sau khi thu hoạch rửa sạch đất ở rễ, loại bỏ lá già, lá bị sâu bệnh, để nơi khô mát, sau đó bao gói vận chuyển đến nơi tiêu thụ.

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 Cẩm