

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

1. Đối tượng và thời vụ áp dụng:

1.1. Đối tượng áp dụng:

Hẹ phú nông MV 01; Hẹ phú nông MV 99

1.2. Thời vụ:

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

2. Đất trồng:

Đất thích hợp để trồng là đất tơi xốp, nhẹ, nhiều mùn, tầng canh tác dày, thoát nước tốt như đất phù sa ven sông ít sét, đất thịt pha cát có nhiều chất hữu cơ. Đất không bị phèn mặn, độ pH thích hợp từ 5,5 - 6,5.

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

Lên luống rộng 1 - 1,2 m (chưa tính rãnh), cao 20 - 25 cm để chống ngập úng vào mùa mưa.

3. Gieo trồng và chăm sóc cây con:

Lượng giống cần cho 1ha: 12 - 15 kg hạt.

Để hạt giống nảy mầm nhanh và đồng đều nên ngâm hạt giống với nước ấm (2 sôi: 3 lạnh) trong 3 - 4 giờ sau đó đãi sạch rồi vớt ra để ráo mới mang đi gieo.

Luống đất dùng để gieo hạt cần được làm thật tơi mịn và xốp, trước khi gieo cần tưới cho đất ẩm. Gieo vãi hạt đã ngâm sau, gieo cần rải 1 lớp đất mỏng lấp hạt giống bảo đảm cho cây nảy mầm lên khỏi đất dễ dàng. Cần tưới đủ ẩm để hẹ nảy mầm.

Sau gieo 15 - 20 ngày tiến hành tưới nhữ cho cây con (DAP nồng độ 1/500).

Hẹ sau gieo được 35 - 45 ngày, cây 2 - 3 lá thật, cao 10 - 15 cm là có thể nhổ cây trồng ra ruộng lớn.

Khoảng trồng trên luống: Trồng theo từng cụm 3 - 5 cây. Các cụm cách nhau 10 - 12 cm, hàng cách hàng 15 - 20 cm.

4. Bón phân:

Liều lượng phân bón cho 1 ha (từ lúc làm đất đến khi thu hoặc lần đầu tiên) 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: 120 kg N - 95 kg P₂O₅ - 120 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 + 20% N + 30% K₂O.

- Bón thúc:

Lần 1 : Vào thời kỳ hồi xanh 5 - 7 ngày sau trồng, bón 30% N.

Lần 2 : Sau khi bón lần 1 là 7 - 10 ngày, bón 30% N + 50% K₂O.

Lần 3 : Sau đợt 2 : 7 - 10 ngày, bón số phân còn lại, kết hợp vun gốc.

Với những đất canh tác lâu năm và sử dụng nhiều phân hóa học nên bón hoặc tưới thêm phân trung vi lượng, Canxi, Bo, ... sau trồng khoảng 10 - 15 ngày

Sau mỗi lần thu hoạch bổ sung thêm phân để cây khỏe mạnh và cho năng suất cao. Lượng phân và cách bón giống như lần 1 và lần 2 của lứa đầu tiên.

5. Chăm sóc:

Cây được trồng dày nên có khả năng cạnh tranh với cỏ dại. Vì vậy việc làm cỏ cho cây ít tốn công. Mỗi lần tưới phân kết hợp nhổ bỏ các cây cỏ mọc giữa liếp hoặc xung quanh liếp.

Tưới nước mỗi ngày 3 lần, đến khi cây hệ đã bén rễ và phát triển tốt thì chỉ cần tưới mỗi ngày 2 lần, tránh tưới vào buổi trưa.

6. Phòng trừ sâu bệnh:

Các loại côn trùng gây hại: Sâu xanh, sâu xám, sâu vẽ bùa, Sâu tơ,

Các loại nấm bệnh thường gặp: Vàng lá, đốm lá, thối nhũn,....

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 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 80 - 100 ngày ta có thể thu hoạch. Cây có thể cho thu hoạch nhiều lần, lần sau cách lần trước 30 - 40 ngày. Khi thu hoạch nên dùng dao hoặc liềm thật bén cắt cách mặt đất 2 - 3 cm. Sản phẩm khi thu hoạch cần 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



Phan Chí Triều Tâm