

QUY TRÌNH KỸ THUẬT CANH TÁC GIỐNG RAU GIA VỊ (BẠC HÀ ÂU)

1. Đối tượng và thời vụ áp dụng

1.1. **Đối tượng áp dụng:** Giống Bạc Hà Âu PN 800

1.2. **Thời vụ:**

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

2. Đất trồng:

Cây có khả năng mọc trên nhiều loại đất khác nhau, tuy nhiên cây sẽ phát triển tốt, cho năng suất cao và chất lượng hơn nếu trồng ở các loại đất phù sa giàu mùn, tơi xốp, giữ nước giữ phân tốt, hoặc đất cát pha.

Cần cày xới đất cho tơi xốp, dọn sạch cỏ rác, các tàn dư thực vật của mùa trước, rải vôi 10-15 ngày trước khi cày xới để diệt một số nấm, mầm bệnh hại trên đất. Nếu pH đất thấp nên tăng lượng vôi để cải thiện pH cho đất.

Lên luống rộng 1-1,2m (kể cả rãnh), cao 20-25cm ở những nơi chân đất thấp lên luống cao từ 25-30 cm để chống ngập úng.

3. Xử lý hạt giống & gieo hạt:

Hạt bạc hà âu rất nhỏ vì vậy có thể gieo hạt khô không cần ngâm ủ hạt trước khi gieo. Có thể gieo vào khay, bầu ươm cây con hoặc gieo trên khoảng đất nhỏ chăm sóc cho cây con khỏe rồi mang cấy ra ruộng.

Sau khi gieo nên phủ một lớp mỏng đất đủ che kín hạt giống để giảm sự tác động của môi trường xung quanh và tỷ lệ nảy mầm cao hơn. Sau đó dùng vôi rắc nhuyễn hoặc pet phun mưa tưới ẩm để hạt dễ nảy mầm.

Khi cây được 45-50 ngày sau gieo (cây được 3-4 cặp lá thật, cao 10-12 cm) có thể mang ra trồng. Khoảng cách các hốc trồng cách nhau 10-12 cm, mỗi hốc 2-3 cây.

Lượng giống cần dùng cho 1ha đất trồng 400 - 500 g.

4. Bón phân:

Loại phân bón và liều lượng tùy theo loại đất và điều kiện thời tiết từng vùng. Dưới đây là lượng phân bón tham khảo cho 1 ha:

Phân chuồng hoai: 10-15 tấn; vôi bột: 800-1.000kg, tùy theo pH đất canh tác.

Phân vô cơ lượng nguyên chất: 60kg N- 20kg P₂O₅ – 40kg K₂O. (lượng vô cơ cho từ lúc làm đất bón lót đến thu hoạch lần đầu)

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

Cách bón:

Bón lót: Bón toàn bộ lượng vôi (trước khi làm đất 10-15 ngày), bón tất cả lượng phân hữu cơ 100% P₂O₅ + 15% K₂O và 10% N

Bón thúc:

Lần 1: Giai đoạn cây con: Sau khi hạt nảy mầm 2 tuần tưới loãng (dung dịch phân 2%) cho cây, sau 10 ngày rải phân viên, lượng phân cho giai đoạn này là 10% N

Lần 2: Giai đoạn hồi xanh sau trồng: Sau trồng 5 ngày tưới loãng (dung dịch phân 2%) cho cây, sau 5 ngày rải phân viên, lượng phân cho giai đoạn này là 10% N

Lần 3: Giai đoạn sinh trưởng mạnh: Sau bón lần 2 là 10 ngày bón 30% N+30% K₂O

Lần 4: Sau lần 3 là 10 ngày : Bón lượng phân còn lại

- Sau mỗi đợt thu hoạch, bón thúc 36kg N+24kg K₂O chia đều ra bón 2 lần:

Lần 1: sau thu hoạch 7-10 ngày.

Lần 2: Sau lần 1 15 ngày.

Có thể bón thêm phân chuồng hoai mục 3-5 tấn để cây sinh trưởng khỏe, mọc dày, cho năng suất cao hơn. Kết hợp tưới nước và làm cỏ.

5. Chăm sóc:

Là cây ưa nước nhưng cũng rất nhạy cảm khi bị úng nên vào mùa nắng tiến hành tưới nước 2 lần/ngày vào buổi sáng và chiều mát, mùa mưa thì nên hạn chế tưới nước, có thể tưới lượng nước ít để rửa lá nếu có mưa acid hoặc mưa muối làm hại cây. Kiểm tra ruộng tránh để tình trạng cây bị ngập nước. Nếu mưa lâu làm ruộng ngập phải thoát nước nhanh cho ruộng rau tránh ngập úng.

Nhỏ cỏ thường xuyên giúp cây phát triển tốt và thu hoạch dễ dàng.

6. Phòng trừ sâu bệnh:

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

Các loại nấm bệnh thường gặp: Lở cổ rễ, thối nhũng, rỉ sắt...

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:

Sau khi gieo 80-90 ngày có thể thu hoạch lứa đầu tiên. Các lứa sau cách nhau 40-50 ngày tùy mùa vụ và điều kiện chăm sóc.

Nên thu hoạch vào lúc sáng sớm hoặc chiều tối hay những lúc thời tiết mát mẻ tránh để ánh nắng mặt trời làm ảnh hưởng đến chất lượng và hương thơm của cây.

Khi thu hoạch dùng dao cắt cách mặt đất 5-7cm. Loại bỏ lá già, cỏ lẫn trong rau, hạn chế làm dập thân lá ảnh hưởng tới bảo quản rau sau thu hoạch.

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 Cẩm