

QUY TRÌNH KỸ THUẬT CANH TÁC GIỐNG CÂY TRỒNG

1. Đối tượng áp dụng và thời vụ:

ST T	TÊN GIỐNG
1	RAU MUỐNG PN 018
2	RAU MUỐNG PN 777
3	RAU MUỐNG INDO PN 999

Thời vụ: Có thể trồng quanh năm ở các vùng sinh thái trên cả nước.

2. Đất trồng:

Đất trồng có thành phần cơ giới nhẹ, thoát nước tốt, loại đất thích hợp nhất là đất sét, đất cát, đất pha cát, đất ẩm giàu mùn hoặc đất được bón phân hữu cơ, có độ pH= 5,3 – 6,5.

Khoảng cách trồng:

Cần lên liếp rộng 1,2 - 1,5 m; cao 12 - 15 cm và cao hơn 20 cm vào mùa mưa.

Lượng hạt có thể gieo từ 80 - 100 kg hạt giống/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: 1.000kg; vôi bột: 800-1.000kg, tùy theo pH đất canh tác

Phân vô cơ lượng nguyên chất: 150 kg N - 95 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 đạm.

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

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

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.

5. Chăm sóc:

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.

6. Phòng trừ sâu bệnh:

Các Loại côn trùng gây hại thường gặp: Rầy, Bọ trĩ, Sâu ăn lá...

Các Loại bệnh hại thường gặp: Bệnh héo rũ, bệnh héo chết cây con, thán thư, sương mai, khảm virus, phấn trắng, ...

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

Rau muống trồng được 22 - 30 ngày sau khi trồng có thể bắt đầu thu hoạch, thời gian thu kéo dài từ 25 đến 35 ngày (tùy thời vụ gieo trồng và điều kiện chăm sóc).

Năng suất đạt từ 15-21 tấn/ha.

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 GIỐNG CÂY TRỒNG PHÚ NÔNG

GIÁM ĐỐC



Phan Thị Triều Tâm