

QUY TRÌNH KỸ THUẬT CANH TÁC GIỐNG CÂY TRỒNG

1. Đối tượng và thời vụ áp dụng:

1.1. Đối tượng áp dụng: Giống SU HÀO PN 059, SU HÀO PN 34.

1.2. Thời vụ:

TT	Vùng miền	Thời gian gieo hạt
1	Trung du miền núi phía Bắc	Từ tháng 08 – 01 năm sau
2	Đồng bằng sông Hồng	Từ tháng 08 – 01 năm sau
3	Bắc Trung Bộ	Cuối tháng 09 – 01 năm sau
4	Tây Nguyên	Quanh năm

2. Đất trồng:

Chọn nơi đất cao, dễ thoát nước, đất thịt nhẹ hoặc cát pha, có độ pH từ 5,5 - 6,5, thường xuyên luân canh với cây trồng khác họ.

Trước khi trồng nên làm sạch cỏ, tàn dư thực vật của vụ trước, cày bừa đất tơi xốp. Bón 800-1.000 kg vôi/ha vôi từ 7 – 10 ngày trước khi cày xới để diệt một số nấm, mầm bệnh hại trên đất.

Làm đất kỹ, tơi nhỏ, lên luống cao 25-30 cm, rộng từ 1,1-1,2 m không tính rãnh, vụ sớm mặt luống làm kiểu mui rùa để tránh ngập úng khi gặp mưa.

Khoảng cách trồng: Hàng cách hàng 25-30cm, cây cách cây 25cm.

3. Xử lý hạt giống & gieo hạt:

Hạt rất dễ nảy mầm nên có thể gieo trực tiếp không cần ngâm ủ. Gieo hạt vào khay ươm hoặc gieo trên đất.

Gieo hạt trực tiếp trên đất: Hạt được gieo đều trên mặt luống với lượng hạt gieo là 1,5 - 2g/m². Gieo hạt xong phủ một lớp trấu hoặc rơm rạ lên trên, sau đó tưới nước bằng vòi búp sen đủ ẩm mỗi ngày 1 lần. Khi cây mọc thì bỏ lớp rơm rạ trên mặt luống và tưới đủ ẩm thường xuyên cho cây. Sau khi gieo được 20 - 25 ngày hoặc cây có 5 – 6 lá thật đưa ra trồng ngoài đồng ruộng.

Nên trồng cây vào các buổi chiều, tưới nước đủ ẩm hàng ngày.

Lưu ý: Trước khi nhổ cây con đem đi trồng 3-4 giờ cần tưới đẫm nước làm mềm đất để hạn chế đứt, gãy bộ rễ.

4. Phân bón:

Sử dụng phân bón cân đối, hợp lý, ưu tiên phân hữu cơ đã ủ hoai mục. Bón bổ sung phân hữu cơ vi sinh, hữu cơ sinh học.

Lượng phân bón và phương pháp bón tham khảo cho 1 ha như sau:

- Phân chuồng hoai: 5,5-7 tấn; phân hữu cơ vi sinh: 850-980kg; vôi bột: 800-1.000kg, tùy theo pH đất canh tác.

- Phân vô cơ lượng nguyên chất: 100kg N - 120kg P₂O₅ - 100kg K₂O- 25kg S.

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

Quy Trình bón phân:

Bón lót toàn bộ phân chuồng hoai, 50% phân hữu cơ vi sinh, vôi bột (trước làm đất 7-10 ngày) + 30% P₂O₅ + 60% K₂O+ 70% S khi làm đất.

Bón thúc lần 1: Bón rễ hồi xanh(sau trồng 5 - 7 ngày) bón 20% N+ 25% P₂O₅ + 5% K₂O

Bón thúc lần 2: Sau trồng 15-20 ngày bón 50% phân hữu cơ vi sinh còn lại + 40% N+ 25% P₂O₅ + 30% K₂O + 30% S

Bón thúc lần 3: Cây ra củ nhỏ (sau trồng 30 - 35 ngày) bón 40% N+ 20% P₂O₅ + 5% K₂O

Theo dõi sinh trưởng cây trồng, chỉ bón thúc đạm urê lần 3 khi cây có nhu cầu

Chú ý: Trường hợp không có phân chuồng hoai mục, có thể dùng phân hữu cơ vi sinh để thay thế với lượng dùng theo khuyến cáo, đảm bảo cây sinh trưởng, phát triển tốt.

5. Chăm sóc:

Sử dụng nguồn nước đủ tiêu chuẩn theo qui định (nguồn nước sông, hồ lớn, nước ngầm và nước giếng khoan đã qua xử lý). Tuyệt đối không sử dụng nguồn nước ô nhiễm (nước thải công nghiệp, nước thải từ các bệnh viện, khu dân cư tập trung, trang trại chăn nuôi, lò giết mổ gia súc, ao tù đọng, nước thải sinh hoạt, ...) để tưới cho su hào.

Sau khi trồng tưới nước đủ ẩm mỗi ngày 1 lần. Khi cây bén rễ hồi xanh duy trì đủ ẩm đất cho cây sinh trưởng đặc biệt là thời kì hình thành củ. Có thể tưới nước cho cây với lượng nước không quá ½ chiều cao rãnh, để nước tự ngấm sau đó phải tháo nước ngay không được để nước đọng trong rãnh.

Làm cỏ, xới xáo, loại bỏ cây bệnh, lá bệnh, vét rãnh để tạo cho ruộng su hào thông thoáng, hạn chế sâu bệnh.

6. Phòng trừ sâu bệnh:

Các loại côn trùng gây hại: Rệp muội, sâu tơ, sâu xanh, sâu xám, bọ nhày...

Các loại nấm bệnh thường gặp: Bệnh lở cổ rễ, bệnh thối gốc, bệnh cháy lá vi khuẩn, bệnh thối nhũn, bệnh đốm vòng, bệnh thối hạch.....

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 và nhộng, sâu 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 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:

Su hào thu hoạch 50-60 ngày sau gieo. Thu hoạch khi da củ phẳng, không có xơ, không dập nát, không có vết nứt, thu hoạch tía dần (củ lớn trước, củ bé sau). Cắt bỏ lá già, lá gốc, lá bị sâu bệnh hại chỉ để một số lá non phía trên, chú ý không rửa, đưa vào bao bì để 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 Triệu Cẩm