

QUY TRÌNH KỸ THUẬT CANH TÁC GIỐNG CÂY TRỒNG

1. Đối tượng áp dụng và thời vụ:

1.1. Đối tượng áp dụng:

STT	TÊN GIỐNG
1	SÚP LỖ TRẮNG PN 1502
2	SÚP LỖ TRẮNG PN 1404
3	SÚP LỖ TRẮNG PN 1411
4	SÚP LỖ TRẮNG LUNA 900
5	SÚP LỖ XANH PN 1504
6	SÚP LỖ XANH PN 15046
7	SÚP LỖ XANH NO.4
8	SÚP LỖ XANH NO.3

1.2. Thời vụ:

Cây sinh trưởng và phát triển tốt trong điều kiện khí hậu mát mẻ .

Trung du Miền núi phía Bắc và Đồng bằng sông Hồng:

- Vụ sớm: Gieo vào tháng 7 đến tháng 10.
- Vụ chính: Gieo vào tháng 9 đến tháng 11.
- Vụ muộn: Gieo vào tháng 12 đến tháng 1 năm sau.

Tây Nguyên: Trồng được quanh năm, chính vụ Đông Xuân từ tháng 09 đến tháng 1 năm sau.

2. Đất trồng:

Chọn nơi đất cao, dễ thoát nước, đất tơi xốp, nhẹ, nhiều mùn, tầng canh tác dày, như đất thịt nhẹ, đất cát pha, tốt nhất là đất phù sa bồi. 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 vôi từ 7 – 10 ngày trước khi cày xới để diệt một số nấm, mầm bệnh hại trên đất, phơi ải cần bón thêm phân lân, phân chuồng hoai hoặc là phân trùn quế, phân gà, phân bò,...

Khoảng cách trồng: hàng cách hàng 50-60cm, cây cách cây 40-50cm.

3. Xử lý hạt giống & gieo hạt:

Lượng giống cần cho 1ha: 150-200g hạt giống.

Hạt giống có thể gieo khô, tuy nhiên để gia tăng tỷ lệ nảy mầm cho hạt giống, trước khi tiến hành gieo triển khai ngâm hạt với nước ấm (2 sôi: 3 lạnh) trong 20 phút, sau khi lớp vỏ ngoài đã mềm ra thì bắt đầu gieo.

Có thể gieo vào khay ươm (1 hạt/ô) hoặc gieo sạ trực tiếp xuống đất vườn ươm

Gieo sạ: Đối với gieo sạ cần làm đất kỹ, nhỏ, tơi xốp lên luống rộng 1 – 1,2 m, rãnh luống 0,3m, cao 25-30 cm. Đất vườn ươm phải là đất chuyên gieo ươm, tơi xốp, sạch cỏ dại, cao ráo thoát nước tốt, không có nguồn sâu và bệnh hại.

Lượng hạt gieo 1,5-2,0 g/m². Gieo xong phủ lên một lớp rơm dày 1-2 cm, sau đó dùng ô doa tưới đẫm nước. Trong 3-5 ngày sau gieo tưới 1-2 lần/ngày, khi hạt nảy mầm nhô lên khỏi mặt đất ngừng tưới 1-2 ngày, sau đó cứ ngày tưới 1 lần.

4. Phân bón:

Phân bón: Lượng phân tổng số tính cho 1 ha/vụ:

Phân chuồng hoai: 25-30 m³; phân hữu cơ vi sinh: 1.000 kg; vôi bột: 300-500 kg, tùy theo pH đất canh tác.

– Phân vô cơ lượng nguyên chất: 140 kg N – 85 kg P₂O₅– 180kg K₂O

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

Phương pháp bón:

Bón lót: Bón toàn bộ phân hữu cơ + phân lân + 20% N + 25% K₂O trộn đều bón vào hốc hoặc vào rạch ở độ sâu 15- 20cm.

Bón thúc làm 3 đợt:

Đợt 1 sau trồng 15 ngày: 20% N + 25% K₂O.

Đợt 2 sau trồng 25 ngày: 30% N + 25% K₂O.

Bón thúc lần 3 cây 45 ngày sau trồng khi cây đã chéo nõn: 30% N + 25% K₂O.

Chú ý:

- Đảm bảo thời gian cách ly với phân urê ít nhất 14 ngày trước khi thu hoạch.
- 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.

5. Chăm sóc:

Nhổ tỉa cây bệnh, cây phát triển kém sao cho khoảng cách các cây 3-4 cm.

Khi cây có 5-6 lá thật thì tiến hành trồng. Trước khi nhổ cây con đem trồng 3-4 giờ cần tưới đẫm nước làm mềm đất để hạn chế đứt, gãy bộ rễ. Nên trồng cây vào buổi chiều mát, tưới nước đủ ẩm hàng ngày. Sau khi trồng xong phải tưới nước ngay, tưới 2 lần/ngày vào sáng sớm và chiều mát cho đến khi cây hồi xanh, sau đó tùy độ ẩm đất mà điều chỉnh số lần tưới. Nếu trồng gặp nắng to phải che nắng cho cây con 3 – 5 ngày đầu.

Tiến hành xới đất rồi vun gốc cho cây sau khi trồng khoảng 12 - 15 ngày đối với giống sớm và vun thêm lần 2 đối với giống muộn cách lần 1 từ 10 - 12 ngày.

Che đậy hoa: Sau khi trồng khoảng 45 ngày, lúc này thấy có nụ hoa ở trong lá nõn thì phải che đậy ngay. Việc che đậy này phải làm cho đến khi thu hoạch. Khi hoa

còn bé, có thể bẻ gập 1 - 2 lá bên trong lại để đậy (chú ý không bẻ rời hẳn mà chỉ bẻ gãy gân chính của lá). Khi hoa đã lớn thì ngắt bỏ các lá ngoài rồi lấy 1/3 phần lá đầu lá để đậy cho hoa, khi lá đậy hoa hơi héo là phải thay đổi lá đậy khác ngay để nước khỏi rơi vào làm thối hoa.

Kết hợp các đợt bón phân tiến hành làm cỏ, loại bỏ cây bệnh, lá bệnh, vét rãnh để tạo cho ruộng thông thoáng, hạn chế sâu bệnh.

Thường xuyên kiểm tra đồng ruộng để phát hiện kịp thời các đối tượng sâu bệnh hại.

6. Phòng trừ sâu bệnh:

Các loại côn trùng gây hại: Rệp muội, Bọ nhảy, sâu xanh, sâu tơ, sâu vẽ bùa, sâu khoang....

Các loại nấm bệnh thường gặp: Thối cổ rễ, bệnh cháy lá vi khuẩn, chết rạp cây con, thối nhũn, thối hạch, đốm vòng, ...

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.

7. Thu hoạch:

Cây được 50-60 ngày sau gieo hoặc sau khi nụ hoa xuất hiện 15-20 ngày. Cần thu hoạch đúng lúc mới đảm bảo được năng suất và phẩm chất của súp lơ. Thu hoạch vào lúc sáng sớm hoặc chiều mát. Dùng dao sắc chặt sát gốc sau đó tỉa bỏ một vài lá chân, xếp đứng cuống hoa hoặc xếp chụm cuống hoa vào nhau để dễ vận chuyển. Đóng gói theo yêu cầu của khách hàng và 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 Cầm