

QUY TRÌNH KỸ THUẬT CANH TÁC GIỐNG CÂY TRỒNG

1. Đối tượng và thời vụ áp dụng:

1.1. Đối tượng áp dụng:

Cải bó xôi PN 1010, Cải Bó Xôi PN 179.

1.2. Thời vụ:

Trung du miền núi phía Bắc, đồng bằng sông Hồng, Bắc Trung bộ gieo hạt từ tháng 3 đến tháng 11

Duyên hải Nam Trung bộ, Tây Nguyên, Đông Nam Bộ và Đồng bằng sông Cửu Long có thể trồng quanh năm.

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 300-500 kg vôi/ha từ 7-10 ngày trước khi trồng để diệt một số nấm bệnh hại trong đất.

Lên luống rộng 1-1,5m, cao 15-20cm và mùa mưa lên luống cao từ 20-25 cm để chống ngập úng.

3. Gieo hạt và cấy:

Lượng hạt giống cần cho 1 ha: 3-5kg hạt

Có thể gieo thẳng trực tiếp xuống đất rồi tỉa thưa hoặc gieo cây con rồi nhổ cấy.

Gieo thẳng: Rạch các hàng cách nhau 15-20cm, rạch sâu 3-5cm

Trường hợp cấy: Khi cây con đạt được 13 - 15 ngày tuổi có thể tiến hành nhổ cấy. Cấy vào thời điểm chiều mát là tốt nhất, trước khi nhổ cây con cần tưới một lượt nước để mềm đất, dễ nhổ tránh bị đứt rễ.

Khoảng cách cây: Hàng cách hàng 15-20cm, cây cách cây 10-15cm.

4. Bón phân:

Liều lượng phân bón cho 1ha đất trồng như sau:

Phân chuồng hoai: 25 - 30m³; 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 – 120 kg P₂O₅ - 180 kg K₂O.

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

Cách bón:

Bón lót: Bón tất cả lượng phân hữu cơ, phân lân, 10% N, 50% K₂O. Rải đều phân lên lớp dùng cuốc xới xáo trộn đều với đất mặt. Riêng lớp gieo hạt ươm cây con cần phải tăng lượng phân chuồng và tro để đất được xốp, cây con phát triển tốt hơn.

Bón thúc: Nên ngâm phân tưới thúc, do cây ngắn ngày cần phải bón phân đầy đủ và kịp thời, tưới phân vào buổi chiều mát, sáng sớm tưới nước rửa lá, Cứ cách 3 ngày tưới phân 1 lần, Trong thời gian tưới thúc phân cần làm cỏ, lấp gốc để cây đứng vững

Lần 1: Sau khi cấy 3-5 ngày (12-15 ngày sau sạ), tưới phân 15% N, ở nồng độ 2/1000.

Lần 2: 20% N,

Lần 3: 30% N, 25% K₂O

Lần 4: 25% N, 25% K₂O

5. Chăm sóc:

Dùng vòi sen lỗ nhỏ để nước phân bố đều, tưới phải vừa đủ nước, nếu tưới nhiều nước cây dễ bị bệnh chết rạp cây con (thối cổ rễ). Vào mùa nắng, ngày tưới 2 lần: sáng sớm và chiều mát, tuy nhiên sau khi cấy cần tưới 3 lần: sáng, trưa, chiều, kéo dài khoảng 3-4 ngày để cây không bị héo.

Làm sạch cỏ trên luống, rãnh và xung quanh vườn, làm cỏ trước khi bón phân kết hợp xới tơi tạo đất thoáng khí. Cần kiểm soát kỹ giai đoạn cây con, thường xuyên thăm đồng để phòng trừ kịp thời các loại côn trùng, sâu, bệnh gây hại.

6. Phòng trừ sâu bệnh:

Các loại côn trùng gây hại: Sâu xanh, sâu vẽ bùa, rầy đen, rệp bông, sâu xám....

Các loại nấm bệnh thường gặp: Thối cổ rễ cây con, chết rạp cây con, thối nhũng...

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....

