

QUI TRÌNH KỸ THUẬT CANH TÁC GIỐNG CÂY TRỒNG

1. Đối tượng áp dụng và mùa vụ :

STT	Tên Giống
1	CẦN CỌNG XANH 282
2	CẦN XANH ĐAN MẠCH PN 4

- Trung du miền núi phía Bắc, Bắc Trung bộ, Duyên Hải Nam trung bộ và Đông Nam Bộ: Gieo tháng 1 - 3 và tháng 8 - 12.

- Đồng bằng sông Hồng, Tây Nguyên và Đồng bằng sông Cửu Long có thể gieo trồng quanh năm.

2. Đất trồng:

Đất thích hợp để trồng rau cần 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 vôi từ 7 – 10 ngày trước khi cày xới để diệt một số nấm, mầm bệnh hại trên đất.

Lên luống rộng 1-1.5m, cao 20cm, cần đánh rãnh thoát nước tốt vào mùa mưa.

3. Xử lý hạt giống & gieo hạt:

Lượng hạt giống cần cho 1 ha: 10-12kg

Ngâm hạt vào nước ấm khoảng 35 - 45°C từ 15 - 20 giờ, sau đó vớt hạt ra rửa lại bằng nước sạch và ủ vào khăn ẩm ở nhiệt độ 25 - 30°C trong vòng 1 ngày. Sau đó kiểm tra thấy hạt giống nảy mầm thì tiến hành gieo hạt.

Gieo 10-12 hạt vào 1 lỗ của vỉ hoặc bầu ươm, phủ lớp đất mỏng rồi tưới giữ ẩm hằng ngày sau đó đặt vào vườn ươm.

Khi cây được 28-32 ngày có thể mang cây con đi trồng với khoảng cách các lỗ trồng là 20*20cm.

4. Bón phân:

Tùy vào chân đất và điều kiện thổ nhưỡng của từng vùng mà loại phân và liều lượng bón khác nhau.

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

Phân chuồng hoai 20-30 m³, 300-500kg vôi tùy pH đất.

Lượng Phân vô cơ đơn chất: 225kg N, 215kg P₂O₅, 150kg 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 và 100kg N, 100kg P₂O₅, 75kg K₂O. Rải đều phân lên lớp dùng cuốc xới xáo trộn đều với đất mặt.

Sau khi trồng 1 tuần nên phun các loại phân hữu cơ sinh học giúp cây hồi sức và kích thích rễ phát triển.

Bón thúc lần 1: Khi cây trồng được 15 ngày, pha 16kg P₂O₅ và 25kg N tưới cho cây.

Lần lượt bón thúc lần 2 và 3 vào 25 và 35 ngày sau trồng với lượng phân là 50kg N, 37,5kg K₂O

Cách bón: Hòa tan phân vào nước để tưới cho cây, sau khi tưới phân, nên tưới lại một lần bằng nước lã để rửa sạch phân bám dính trên lá

5. Chăm sóc:

Rau cần là loại cây ưa ẩm nên cần tưới nước thường xuyên nhằm duy trì độ ẩm lý tưởng cho cây, thiếu nước sẽ làm chậm quá trình tăng trưởng và khiến thân cây trở nên còi cọc dẫn đến chất lượng kém. Tuy nhiên, cần chú ý tới hệ thống thoát nước tốt để tránh tình trạng ngập úng khi mưa kéo dài.

Che phủ lưới cho rau để hạn chế nước mưa làm dập lá, hư thối rau vào mùa mưa và giảm nắng vào mùa hè tránh cháy lá.

Trước cây và sau sạ cần rải một lớp rơm mỏng lên lớp để giữ ẩm và hạn chế đất văng bám vào lá khi tưới nước hoặc trời mưa.

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 chính: Sâu xanh, sâu tơ, sâu đục đọt, sâu ăn lá, ốc sên, rầy xám, rệp,...

Các loại bệnh hại chính: Rỉ trắng, thối, cháy lá,....

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.

Không sử dụng các loại thuốc có những hoạt chất cấm sử dụng trên rau cần.

7. **Thu hoạch:**

Thời gian thu hoạch rau cần dao động từ 70-75 ngày sau gieo. Việc thu hoạch có thể bằng cách nhổ cả cây, vào buổi sáng sớm hoặc chiều mát để hạn chế bị héo.

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.