

TRỒNG CẢI XANH, CẢI NGỌT AN TOÀN, HIỆU QUẢ

Cải ngọt, cải xanh là rau ngắn ngày có thể trồng quanh năm, không cần vốn nhiều mà tiêu thụ dễ dàng. Tuy nhiên, cải ngọt, cải xanh lại dễ gây ngộ độc nhất cho người tiêu dùng bởi nhiều sâu bệnh hại khó trừ, thời gian sinh trưởng ngắn mà phần lớn các thuốc hóa học lại có thời gian cách ly dài trong khi thuốc vi sinh và điều hòa sinh trưởng kém tác dụng với một số sâu. Hơn nữa, nông dân hòa phân đạm tưới nhiều lần để cây sinh trưởng nhanh. Đó chính là nguyên nhân khiến dư lượng thuốc trừ sâu và dư lượng nitrat thường cao ở 2 chủng loại rau này và dẫn đến tình trạng ngộ độc cho người tiêu dùng. Để khắc phục tình trạng trên nhất thiết phải theo qui trình sản xuất dưới đây:

I/ KỸ THUẬT CANH TÁC:

1.1/ Chuẩn bị đất:

Cải ngọt, cải xanh được trồng trên nhiều loại đất miễn là tưới tiêu tốt. Cần chuẩn bị đất kỹ, đảo lớp đất mặt phơi ải khoảng 8 – 10 ngày, trước khi lên liếp cần làm đất tơi xốp, sạch cỏ dại cùng các tàn dư cây trồng vụ trước. Sau đó bón 5 – 6kg vôi bột/100m² ruộng đất. Lên liếp rộng 80 – 100cm, nếu mùa khô vét rãnh sâu 5 – 7cm; mùa mưa lên liếp cao 20cm. Sau gieo rải lớp đất mỏng phủ hạt và rắc thuốc trừ côn trùng hại như: kiến, bọ nhảy, sùng... đồng thời phủ lớp rơm mỏng chống mưa và giữ ẩm trong mùa khô. Trồng cây con 18 – 19 ngày tuổi, trước khi nhổ 1 ngày cần tưới phân DAP pha loãng 30g/10lít nước.

1.2/ Thời vụ:

Cải ngọt, cải xanh có thể trồng quanh năm. Lưu ý: nếu trồng vào tháng 12 và tháng 1 thì cho năng suất cao nhưng thường bị nhiều sâu hại. Mùa mưa khó trồng nhưng thường bán được giá cao hơn.

1.3/ Giống:

Hiện nay ngoài giống địa phương, mùa khô có thể sử dụng một số giống nhập của Trung Quốc, Thái Lan và mùa mưa có thể sử dụng giống TG1. Hạt giống cần xử lý bằng thuốc Appencard Super 50FL với lượng dùng 2 – 3cc/1 lít nước trong 1 giờ. Sau đó ngâm hạt trong nước ấm có pha một ít phân bón lá, sau 3 – 4 giờ vớt ra để ráo nước ủ ấm 1 đêm rồi đem gieo.

1.4/ Mật độ trồng:

Để trồng với diện tích 100m² ruộng thì gieo trên liếp 1m² ruộng 0g hạt giống; nếu gieo trực tiếp từng hàng rồi tía dần cần 40g hạt giống; còn nếu gieo vãi thì cần 60g hạt giống. Trồng khoảng cách 15 x 15cm, trồng 1 cây/hốc để ruộng thông thoáng hạn chế sâu bệnh hại.

1.5/ Bón phân, chăm sóc:

Bón lót:

- Đối với vườn ươm: bñn lót 5 – 6kg phân chuồng hoai mục + 100g Super lân/10m² ruộng

- Đối với ruộng trồng: bñn lĩt 300kg phân chuồng hoai mục + 1,5kg Super lân + 4kg Kali đỏ/100m² ruộng.

Bón thúc:

- Bón thúc cho vườn ươm: rải vôi hoặc tro ở liếp ươm khoảng 1kg/100m² vuông để trừ kiến tha hạt. Khoảng 1 tuần sau gieo có thể tưới thúc nhẹ từ 1 – 2 lần bằng nước Urê loãng 20 – 30g/10lít nước. Cây con 18 – 19 ngày sau gieo có thể nhổ cấy. Trước nhổ cấy cần tưới ướt đất bằng nước DAP: 30g /10lít nước để cây dễ bén rễ sau trồng. Cây từng đợt riêng cây tốt và xấu để tiện chăm sóc.

- Bón thúc cho ruộng trồng: sau trồng 10 ngày là thời kỳ cây phát triển, thân lá mạnh cần bón thúc hỗn hợp 5 – 6 kg bánh dầu + 250g phân Kali, rải giữa hàng, xới nhẹ cho thoáng kết hợp với lấp phân và ngâm bánh dầu hoặc hạt đậu nành tưới 2 – 3 lần/vụ (dùng 8 – 9 kg bánh dầu hoặc 1 – 2 kg đậu nành ngâm với 10 lít nước sau 1 tuần gạn lấy nước pha loãng 3 – 4 lần rồi đem tưới).

II/ PHÒNG TRỪ DỊCH HẠI

Bộ thuốc có thể sử dụng trừ sâu bệnh cho cây cải ngọt, cải xanh cũng gần giống cải bắp nhưng thiên về các thuốc ít độc và thời gian cách ly ngắn. Có 3 nhóm thuốc trừ sâu và 1 nhóm thuốc trừ bệnh ít độc và thời gian cách ly ngắn, có thể sử dụng phun xịt cho cây cải xanh, cải ngọt như sau:□

Nhóm thứ 1: Nhóm thuốc trừ sâu thời gian cách ly 14 – 15 ngày: Basudin 10H, Basudin 50EC, Cyperan 25EC, Forsan 50EC, Forwathion 50EC, Polytrin P440ND.

Nhóm thứ 2: Nhóm thuốc trừ sâu thời gian cách ly 7 – 10 ngày: Peran 50EC, Alphan 5EC, Match 50ND, Bassan 50ND.

Nhóm thứ 3: Nhóm thuốc trừ sâu thời gian cách ly dưới 5 ngày: Forvin 85WP, Vertimex 1,8ND, Succes 25SC, Actara 25WG, các thuốc điều hòa tăng trưởng và vi sinh.

Nhóm thuốc trừ bệnh: Appencard super 50FL, Appencard super 75DF, Carban 50SC, Score 250ND, Topan 70WP, Validan 3DD – 5DD, Zinacol 80WP, Zineb Bul 80WP, Manzat 200 80WP.

2.1/Bọ nhảy vàng (*Phyllotetra striolata*):□

Sâu non bọ nhảy sống ở rễ cần rải Basudin 10H với lượng 3 kg/1000m² vuông ngay khi trồng. Trong vòng 10 ngày sau trồng nếu bọ nhảy xuất hiện có thể sử dụng thuốc Polytrin P440ND, Forwathion 50EC, Cyperan 25EC hoặc Alphan 50EC. Thời gian sau nếu bọ nhảy xuất hiện nhiều có thể sử dụng thuốc Alphan 50EC, Match 50ND, Peran 5EC hoặc Alphan 50EC. Nếu 5 ngày trước thu hoạch mà vẫn bị bọ nhảy phá có thể sử dụng các thuốc Forvin 85WP, Vertimex 1,8EC và Success 25SC.

2.2/Sâu ăn tạp:

Thường xuyên thăm đồng nếu thấy ổ trứng sâu ăn tạp thu gom tiêu hủy, phát hiện sớm sâu non mới nở còn chưa phân tán có thể dùng các thuốc Cyperan 25EC, peran 5EC, hoặc Alphan 50EC để trừ. Nếu trước thu hoạch chừng 4 – 5 ngày sâu ăn tạp phát triển nhiều có thể dùng một trong các thuốc sau: Forvin 85WP, Vertimex 1,8EC và Success 25SC.

2.3/Bệnh chết cây con (*Pythium sp, Rhizoctonia solani*):

Nếu thấy bệnh xuất hiện nhiều trên vườn ươm cần phòng trừ trước khi nhổ cấy ra ruộng bằng các thuốc Validan 3DD – 5DD, Carban 50SC□Topan 70WP, Score

250ND.

2.4/Bệnh thối bẹ (*Sclerotium sp*):

Sử dụng thuốc Carban 50SC, Score 250ND, Topan 70WP để trừ./.