

Bài 5
TRỒNG VÀ CHĂM SÓC
CÂY CẢI XANH



Bài 5 - TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH

KHỞI ĐỘNG



Em hãy nêu các công việc để trồng và chăm sóc cây cải xanh mà em đã biết?

Bài 5 - TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH

Quy trình trồng trọt



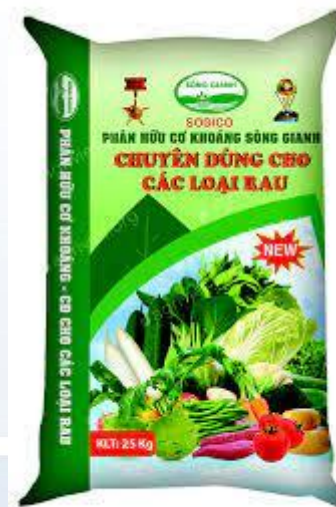
- Quy trình trồng trọt gồm:
- + Bước 1. Chuẩn bị đất
 - + Bước 2. Chuẩn bị giống
 - + Bước 3. Gieo trồng;
 - + Bước 4. Chăm sóc cây
 - + Bước 5. Thu hoạch.

Cây cải xanh
được trồng
như thế nào?

Bài 5 - TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH

I. Hướng dẫn trồng cây cải xanh

1. Chuẩn bị



Chuẩn bị trồng cây cải xanh gồm các công việc:

- chuẩn bị đất trồng,
- chuẩn bị hạt giống cải xanh,
- chuẩn bị phân bón và dụng cụ trồng cây.

Bài 5 - TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH

1. Hướng dẫn trồng cây cải xanh

2. Yêu cầu kỹ thuật

Cây cải xanh sau khi trồng có biểu hiện như thế nào là đạt yêu cầu?



Vì sao bao bì thuốc bảo vệ thực vật cần bỏ đúng nơi quy định?

Bài 5 - TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH

1. Hướng dẫn trồng cây cải xanh

2. Yêu cầu kỹ thuật



Cải xanh có thể thu hoạch được sau 30 – 40 ngày (hoặc cao trên 15 cm); không bị sâu, bệnh; lá cải còn nguyên vẹn, đều màu và có màu xanh đậm.

Bài 5 - TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH

I. Hướng dẫn trồng cây cải xanh

3. Quy trình trồng cải xanh

Quy trình trồng trọt gồm 5 bước:

- + Bước 1. Chuẩn bị đất trồng;
- + Bước 2. Chuẩn bị giống cây trồng;
- + Bước 3. Gieo trồng;
- + Bước 4. Chăm sóc cây;
- + Bước 5. Thu hoạch.



Em hãy liên hệ với quy trình trồng trọt để nêu được quy trình trồng cây cải xanh?

Bài 5 - TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH

I. Hướng dẫn trồng cây cải xanh

3. Quy trình trồng cải xanh

Bảng 5.2. Các bước chuẩn bị hạt giống cải xanh



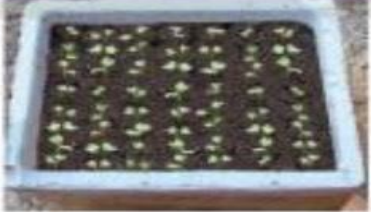
TT	Các bước thực hiện	Hình minh họa	Yêu cầu kĩ thuật
1	Lựa chọn giống cải xanh.	 Hạt giống cải xanh	– Kích thước hạt đồng đều, không lẫn với hạt giống khác.
2	Xử lí hạt giống trước khi gieo trồng: – Ngâm hạt giống trong nước ấm (pha theo tỉ lệ 2 sôi : 3 lạnh) từ 3 đến 4 giờ, sau đó vớt ra để vào giấy ẩm hoặc ủ trong túi ẩm qua 1 đêm.	 Hạt được ngâm ủ	– Đảm bảo hạt đã hút no nước, nứt vỏ hoặc nhũ mồm.
3	Kiểm tra số lượng hạt giống.		– Đảm bảo đủ số lượng hạt giống cho diện tích đất trồng đã được chuẩn bị.

Bài 5 - TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH

I. Hướng dẫn trồng cây cải xanh

3. Quy trình trồng cải xanh

Bảng 5.3. Các bước gieo trồng cải xanh

TT	Các bước thực hiện	Hình minh họa	Yêu cầu kĩ thuật
1	<p>Xác định thời vụ, cách thức và mật độ gieo trồng:</p> <ul style="list-style-type: none">– Trồng trong chậu có thể chủ động nước tưới nên có thể trồng quanh năm.– Gieo hạt thủ công.	 <p>Gieo hạt</p>	<p>Chọn được thời gian và cách thức gieo hạt.</p>
2	<p>Kiểm tra chất lượng hạt giống sau khi ngâm ủ và đất trồng.</p>	 <p>Đất trong thùng xốp</p>	<ul style="list-style-type: none">– Hạt giống đã được ngâm ủ, nứt mầm.– Đất đủ ẩm, tơi xốp.
3	<p>Tiến hành gieo trồng:</p> <ul style="list-style-type: none">– Đặt hạt giống vào đất (theo hình thức gieo trồng đã xác định ở bước 1).– Sau khi gieo hạt phủ một lớp mỏng đất lên bề mặt hạt.	 <p>Khoảng cách giữa các cây mọc lên đều nhau</p>	<ul style="list-style-type: none">– Khoảng cách các hạt đều nhau.– Hạt được phủ một lớp đất mỏng, không bị vùi sâu.

Bài 5 - TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH

I. Hướng dẫn trồng cây cải xanh

3. Quy trình trồng cải xanh

Bảng 5.4. Các công việc chăm sóc cải xanh sau khi trồng

TT	Các công việc cần thực hiện	Hình minh họa	Yêu cầu kĩ thuật
1	<p>Tỉa, dặm cây:</p> <ul style="list-style-type: none">– Thực hiện sau khi hạt giống đã nảy mầm khoảng 10 – 15 ngày (cây có khoảng 3 – 4 lá thật).– Tỉa bỏ cây yếu, bị sâu, bệnh ở chỗ cây mọc dày và trồng dặm cây khỏe vào chỗ hạt không mọc, cây bị chết.	 <p>Vùng cần dặm thêm cây</p>	<ul style="list-style-type: none">– Đảm bảo khoảng cách, mật độ khi cây lớn: khoảng cách giữa các cây khoảng 10 – 15 cm, khoảng cách giữa các hàng khoảng 15 – 20 cm.
2	<p>Làm cỏ, vun xới:</p> <ul style="list-style-type: none">– Nhổ cỏ trong chậu cải xanh.– Xới cho đất tơi xốp và vun đất vào nơi rễ cây không được phủ kín đất.	 <p>Phần cỏ dại cần loại bỏ</p>	<ul style="list-style-type: none">– Đất sạch cỏ dại, không có sâu, bệnh.– Đất tơi xốp.

Bài 5 - TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH

I. Hướng dẫn trồng cây cải xanh

3. Quy trình trồng cải xanh

3	<p>Bón phân thúc:</p> <ul style="list-style-type: none">– Bón thúc khi cây được khoảng 3 – 4 lá thật.– Sử dụng phân trùn quế, phân hữu cơ,... Phân được pha vào nước để tưới cho cây định kì khoảng 5 – 7 ngày một lần.	 <p>Cây cải xanh đủ phân bón</p>	<ul style="list-style-type: none">– Bón thúc đúng thời điểm, đủ liều lượng.
4	<p>Tưới nước, tiêu nước</p>	 <p>Tưới nước</p>	<ul style="list-style-type: none">– Tưới 2 lần/ ngày.– Tiêu nước kịp thời và nhanh chóng.
5	<p>Phòng trừ sâu bệnh:</p> <p>Thường xuyên kiểm tra để phát hiện, phòng, trừ sâu, bệnh cho cây cải xanh.</p>	 <p>Cây cải xanh bị sâu</p>	<ul style="list-style-type: none">– Cây không bị sâu, bệnh.– Lá, thân cây cải xanh còn nguyên vẹn, xanh tốt.

Bài 5 - TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH

I. Hướng dẫn trồng cây cải xanh

3. Quy trình trồng cải xanh

Quy trình trồng cải xanh

gồm 5 giai đoạn:

1. chuẩn bị đất trồng
2. chuẩn bị hạt giống cải xanh
3. gieo trồng
4. chăm sóc cây cải xanh
5. thu hoạch.



Bài 5 - TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH

I. Hướng dẫn trồng cây cải xanh

4. Thực hành

Bảng tiêu chí đánh giá kết quả thực hành

TT	Các bước thực hiện	Có	Không
1.	Chuẩn bị đất và chậu trồng cây		
2.	Hạt giống cải xanh (đã được ngâm ủ)		
3.	Gieo hạt cải xanh		
4.	Đảm bảo vệ sinh, an toàn lao động		
5.	Thao tác gọn gàng cẩn thận		
6.	Chăm sóc cây cải xanh (tưới nước, bón phân, bắt sâu...)		

I. Hướng dẫn trồng cây cải xanh

4. Thực hành

Bảng tiêu chí đánh giá sản phẩm thực hành

TT	Tiêu chí đánh giá sản phẩm	Đạt	Không	Ghi chú
1.	Xác định được diện tích đất trồng và số lượng hạt giống			
2.	Lượng đất vừa đủ. Thành phần dinh dưỡng của đất cần đòi phù hợp với cây cải xanh - Đất được làm kỹ: sạch cỏ dại, tàn dư cây trồng - Đất bằng phẳng, tơi xốp			
3.	Hạt được ngâm ủ no nước hoặc nứt mầm, đủ số lượng.			
4.	Mật độ và khoảng cách gieo giữa các hạt đều nhau.			
5.	Hạt được phủ một lớp đất mỏng (không bị vùi sâu).			
6.	Bón phân đúng thời điểm và liều lượng.			Đánh giá trong quá trình chăm sóc và thu hoạch cây.
7.	Bề mặt đất luôn ẩm.			
8.	Cây phát triển tốt, không bị sâu, bệnh hại.			
9.	Thực hiện đúng phương pháp thu hoạch đã lựa chọn, sản phẩm đạt kích thước hoặc độ tuổi.			
10.	Sản phẩm thể hiện sự sáng tạo.			

Bài 5 – TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH

LUYỆN TẬP

1. Quan sát Hình 5.3 và cho biết cây nào là cây cải xanh đã được hướng dẫn trồng ở trên. Các cây trong các hình còn lại có tên là gì? Theo em, cách trồng những cây cải này có giống cách trồng cải xanh không?



Hình 5.3. Một số cây rau

2. Theo em, quy trình trồng cải xanh vừa học đã áp dụng các biện pháp trồng trọt hữu cơ như thế nào?

Bài 5 – TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH


II. LUYỆN TẬP

Câu	Đáp án
1	<p>Hình 5.3a: cải ngồng;</p> <p>Hình 5.3b: xà lách xoăn;</p> <p>Hình 5.3c: cải bó xôi;</p> <p>Hình 5.3d: cây cải xanh;</p> <p>Hình 5.3e: xà lách mỡ;</p> <p>Hình 5.3f: cải thìa.</p>
2	<p>Sử dụng đất, phân bón có nguồn gốc hữu cơ (không sử dụng phân hoá học), sử dụng thuốc bảo vệ thực vật có nguồn gốc sinh học (không sử dụng thuốc hoá học).</p>

Bài 5 – TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CẢI XANH

III. VẬN DỤNG

- HS lựa chọn được một loại cây rau dễ trồng, có kĩ thuật trồng và chăm sóc đơn giản tương tự cây cải xanh.
- HS trồng và chăm sóc ở nhà.
- Sau 1 tháng (30 ngày) báo cáo sản phẩm qua ảnh chụp hoặc bảng theo dõi quá trình phát triển của cây, đồng thời trình bày những lưu ý khi chăm sóc cây.



**Chúc các em
thành công!**

