

Nội dung bài viết

1. [A. Hoạt động khởi động - Bài: Đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của cây hoa](#)
2. [B. Hoạt động hình thành kiến thức - Bài: Đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của cây hoa](#)
3. [C. Hoạt động luyện tập - Bài: Đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của cây hoa](#)
4. [D. Hoạt động vận dụng và tìm tòi mở rộng - Bài: Đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của cây hoa](#)

**A. Hoạt động khởi động - Bài: Đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của cây hoa**

- a. Kể tên những yếu tố ngoại cảnh ảnh hưởng tới sự sinh trưởng và phát triển của cây hoa
- b. Nêu một số ví dụ ảnh hưởng của các yếu tố ngoại cảnh tới sự sinh trưởng và phát triển của cây hoa. Giải thích?
- c. Nêu một số ví dụ về biện pháp xử lý ra hoa hoặc kìm hãm sự phát triển của hoa mà người trồng hoa đã và đang áp dụng

**Bài làm:**

- a. Những yếu tố ngoại cảnh ảnh hưởng tới sinh trưởng và phát triển của cây hoa là: Nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng.
- b. Ví dụ về ảnh hưởng của các yếu tố ngoại cảnh tới sự sinh trưởng và phát triển của cây hoa:
  - Nhiệt độ: ảnh hưởng đến quang hợp, hô hấp, sự tạo thành Prôtêin, axit amin và cuối cùng là ảnh hưởng tới hiệu quả sản xuất. Tuy nhiên, mỗi loại hoa thích với với nhiệt độ khác nhau. Vì vậy, để cây sinh trưởng và phát triển tốt cần phải có nhiệt độ thích hợp. Ví dụ, với cây hoa hồng, nhiệt độ thích hợp là 18°C - 25°C.
  - Độ ẩm: Độ ẩm là yếu tố cần thiết để cung cấp nước cho cây. Nếu cung cấp độ ẩm vừa và đủ cây sẽ phát triển. Nếu thiếu độ ẩm hoặc thừa độ ẩm cây sẽ chết vì khô hoặc thối rữa vì ngập úng do nước. Vì vậy, cần phải tưới nước cho cây phù hợp để giữ độ ẩm cho đất. Ví dụ, cây hoa hồng yêu cầu độ ẩm từ 60 – 70%.
  - Ánh sáng: Loại hoa nào cũng đều cần ánh sáng để quang hợp. Tuy nhiên, có loại ưa ánh sáng mạnh, có loại ưa ánh sáng yếu. Vì vậy, cần tìm hiểu loại hoa

mình trồng để trồng nơi có ánh sáng phù hợp giúp cây phát triển nhanh. Ví dụ, cây hoa hồng là cây ưa ánh sáng.

c. Một số ví dụ về biện pháp xử lý ra hoa hoặc kìm hãm sự phát triển của hoa mà người trồng hoa đã và đang áp dụng là:

- Biện pháp xử lý ra hoa: Phun thuốc kích thích ra hoa.
- Biện pháp xử lý kìm hãm sự phát triển của hoa: phủ bạt, vải đen

**B. Hoạt động hình thành kiến thức - Bài: Đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của cây hoa**

**1. Đặc điểm thực vật của cây hoa/ nhóm cây hoa**

Trả lời các câu hỏi, bài tập sau:

- Dựa vào hình thái của thân, cây hoa được phân chia thành những nhóm nào? Nêu đặc điểm của các nhóm cây hoa đó.
- Điền dạng thân tương ứng với mỗi loại cây hoa trong hình 1 vào bảng sau:

Cây hoa	Hình thái thân	Cây hoa	Hình thái thân
Hoa chuỗi ngọc		Hoa hồng	
Hoa lay ơn		Hoa giấy	
Hoa mai		Hoa tigôn	

**Bài làm:**

**Dựa vào hình thái của thân, cây hoa được chia thành 3 nhóm:**

- Cây thân cỏ: thân mềm, thấp
- Cây thân gỗ: thân hóa gỗ, cứng, cao to hơn cây thân cỏ
- Cây thân leo: Thân dài, không thẳng, mọc bò lan

**Hoàn thành bảng sau:**

Cây hoa	Hình thái thân	Cây hoa	Hình thái thân
Hoa chuỗi ngọc	Cây thân cỏ	Hoa hồng	Cây thân leo
Hoa lay ơn	Cây thân cỏ	Hoa giấy	Cây thân gỗ
Hoa mai	Cây thân gỗ	Hoa tigôn	Cây thân leo

Ứng với mỗi loại hình thái thân, kể ít nhất 3 loại cây hoa tương ứng (không bao gồm các loại hoa có trong hình 1), điền vào bảng sau:

Hình thái thân	Cây hoa
Thân cỏ	
Thân gỗ	
Thân leo	

**Bài làm:**

**Hoàn thành bảng như sau:**

<b>Hình thái thân</b>	<b>Cây hoa</b>
Thân cỏ	Cây hoa mười giờ, cây hoa dạ yến thảo, cây hoa bi sao băng
Thân gỗ	Cây hoa anh đào, cây hoa bằng lăng, cây hoa phượng
Thân leo	Cây hoa tử đằng, cây hoa h ồng leo, cây hoa sao, cây hoa ánh h ồng...

**2. Yêu c ầu ngoại cảnh và ứng dụng trong đi ều khiển ra hoa**

Trả lời các câu hỏi sau:

- Nêu biện pháp ứng dụng nhiệt độ để đi ều khiển sự ra hoa theo ý muốn
- Để tạo độ ẩm thích hợp cho cây hoa, người tr ồng hoa sử dụng nhi ều phương pháp tưới nước khác nhau. Hãy liệt kê các phương pháp tưới nước mà em biết
- Đi ều khiển ánh sáng có thể kìm hãm hoặc thúc đẩy sự ra hoa. Hãy lấy một số ví dụ thực tế người tr ồng hoa đã ứng dụng đi ều kiện này để thu được hiệu quả kinh tế cao nhất.

**Bài làm:**

**Biện pháp ứng dụng nhiệt độ để đi ều khiển sự ra hoa theo ý muốn là:**

- Để cây sinh trưởng và ra hoa nhanh hơn, người tr ồng hoa có thể tăng nhiệt độ trung bình ngày.
- Ngược lại, để tăng chất lượng hoa và kéo dài thời gian thu hoạch thì có thể giảm nhiệt độ trung bình ngày trong vòng một đến vài tu ần trước khi thu hoạch.

**Để tạo độ ẩm thích hợp cho cây hoa,** người tr ồng hoa sử dụng nhi ều phương pháp tưới nước khác nhau. Vậy các phương pháp tưới nước mà em biết là:

- Tưới phun
- Tưới ng ập
- Tưới ngập
- Tưới rãnh

- Tưới nhỏ giọt

**Điều kiện ánh sáng có thể kìm hãm hoặc thúc đẩy sự ra hoa.** Một số ví dụ người trồng hoa đã ứng dụng điều kiện này để thu được hiệu quả kinh tế cao là:

- Để kìm hãm sự ra hoa của hoa cúc, hoa mai, hoa trạng nguyên, cần dùng những tấm bạt hay mái tôn để cản bớt ánh nắng mặt trời tiếp xúc trực tiếp đến hoa.
- Cây thanh long là cây ngày dài, ra hoa vào mùa hè, vì vậy để có thăng long vào mùa đông người ta phải tạo quang chu kỳ ngày dài nhân tạo bằng các buổi tối thắp điện để tăng thời gian chiếu sáng.

- Kể tên một số vật liệu làm giả thể trong trồng hoa hiện nay

- Kể tên một số loại phân bón thường dùng cho cây hoa. Nêu các thành phần trong từng loại phân bón đó.

**Bài làm:**

**Tên một số vật liệu làm giả thể trong trồng hoa hiện nay là:**

- Các loại giá thể tự nhiên: than bùn, mùn cưa, trấu hun
- Các loại giá thể nhân tạo: cát sỏi, perlite (thủy tinh núi lửa tự nhiên).

**Một số loại phân bón thường dùng và thành phần trong từng loại phân đó là:**

- Phân Urê  $CO(NH_4)_2$ : Phân urê có 44 – 48%N nguyên chất. Urê là loại phân có tỷ lệ N cao nhất.
- Phân sunphat đạm  $(NH_4)_2SO_4$ : có chứa 20 – 21% N nguyên chất. Trong phân này còn có 29% lưu huỳnh (S).
- Super lân: có 16 – 20% lân nguyên chất.
- Phân clorua kali: Hàm lượng kali nguyên chất trong phân là 50 – 60%.

***C. Hoạt động luyện tập - Bài: Đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của cây hoa***

**1. Làm bài tập và trả lời câu hỏi sau**

a. Cho biết hình thái thân của một số loại hoa được liệt kê dưới đây:

Cây hoa	Hình thái thân	Cây hoa	Hình thái thân
Hoa đào		Hoa mào gà	
Hoa cẩm chướng		Hoa dạ yến thảo	
Hoa hồng môn		Hoa trạng nguyên	

Hoa li		Hoa trà	
Hoa sô đỏ		Hoa đỗ quyên	

b. Chăm sóc cây hoa tr ồng chậu trong mùa hè như thế nào?

**Bài làm:**

a. Cho biết hình thái thân của một số loại hoa:

Cây hoa	Hình thái thân	Cây hoa	Hình thái thân
Hoa đào	Thân gỗ	Hoa mào gà	Thân cỏ
Hoa cẩm chướng	Thân cỏ	Hoa dạ yến thảo	Thân leo
Hoa h ồng môn	Thân cỏ	Hoa trạng nguyên	Thân gỗ
Hoa li	Thân cỏ	Hoa trà	Thân gỗ
Hoa sô đỏ	Thân cỏ	Hoa đỗ quyên	Thân gỗ

b. Cách chăm sóc cây hoa tr ồng chậu trong mùa hè là: Khi tưới nước c ần phải tưới từ từ b ầu, chậu cây, tưới đi tưới lại nhiều l ần. Sau đó tưới toàn bộ thân, cành, lá bằng vòi phun khi thấy lỗ thoát nước ở đáy chậu chảy ra thì được.

c. Làm thế nào để bảo vệ cây hoa qua mùa đông?

d. Cách tưới nước cho cây hoa khi vắng nhà như thế nào?

**Bài làm:**

c. Cách để bảo vệ cây hoa qua mùa đông là: Đầu tiên, c ần phải đặt cây hoa vào khu vực có nhiều ánh sáng. Tưới nước hàng ngày ở mức vừa phải để tăng độ ẩm cho cây. Ngoài ra, c ần phải xới đất, bón phân để cung cấp chất dinh dưỡng và quá trình trao đổi ôxi cho cây.

d. Cách tưới nước cho cây hoa khi vắng nhà là: Dùng khăn thấm hút nước

- Chuẩn bị: một bình chứa nước lớn, đặt bình ở cạnh chậu hoa.
- Tiếp theo nhấn chìm một đầu khăn hoặc mảnh vải vào bình nước, đầu còn lại vùi sâu vào đất trong chậu gần gốc cây, nhớ giữ cố định khăn lại để đề phòng khăn bị tuột.

**D. Hoạt động vận dụng và tìm tòi mở rộng - Bài: Đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của cây hoa**

**1. Lựa chọn hai giống hoa mà em yêu thích, mô tả đặc điểm thực vật và yêu cầu ngoại cảnh của hai giống hoa đó**

**Bài làm:**

	Đặc điểm thực vật	Điều kiện ngoại cảnh
Hoa hồng	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thân: Hồng thuộc nhóm cây thân gỗ, cây bụi thấp, thẳng, có nhiều cành và gai</li> <li>Lá: Lá hoa hồng là lá kép lông chim mọc cách, ở cuống lá có lá kèm nhỏ, mỗi lá kép có 3-5 hay 7-9 lá chét, xung quanh lá chét có nhiều răng cưa nhỏ, có màu xanh.</li> <li>Hoa: Có nhiều màu sắc và kích thước khác nhau. Hoa hồng có mùi thơm nhẹ, cánh hoa mềm để bị dập nát và gãy.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nhiệt độ: cây hoa hồng ưa khí hậu ôn hòa, nhiệt độ thích hợp cho cây sinh trưởng và phát triển tốt là 18 – 25 độ. Nhiệt độ dưới 18 độ và trên 35 độ đều ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của cây.</li> <li>Ánh sáng: cây hoa hồng là cây ưa sáng, ánh sáng đầy đủ giúp cây sinh trưởng tốt. Hầu hết những giống hoa hồng có nguồn gốc từ Châu Âu yêu cầu cường độ chiếu sáng không cao.</li> <li>Độ ẩm: Hoa hồng yêu cầu độ ẩm đất 60 - 70% và độ ẩm không khí 80 - 85% là thích hợp nhất cho sinh trưởng của cây hoa hồng.</li> <li>Đất: Hoa hồng thích hợp với đất feralit vàng đỏ, đất thịt hoặc đất thịt pha cát, có độ thông thoáng, thoát nước tốt.</li> </ul>
Hoa cúc	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rễ của cây hoa Cúc là loại rễ chùm, phần lớn phát triển theo chiều ngang, phân bố ở tầng đất mặt từ 5-20cm.</li> <li>Thân: Cây thuộc thân thảo nhỏ, có nhiều đốt giòn dễ gãy càng lớn càng cứng, cây dạng đứng hoặc bò.</li> <li>Lá cây hoa cúc mọc cách và thành vòng xoắn trên thân, màu xanh nhạt không bóng hoặc hơi vàng.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nhiệt độ: Cây hoa cúc có thể chịu được nhiệt độ từ 10 - 35°C, nhiệt độ thích hợp nhất là 20 - 22°C.</li> <li>Ánh sáng: Cây ưa ánh sáng, lượng ánh sáng cần một ngày là 13 giờ/ ngày.</li> <li>Độ ẩm thích hợp: độ ẩm đất 65 – 70%, độ ẩm không khí 55 – 60%</li> <li>Đất: thích hợp với đất thịt nhẹ, tơi xốp hoặc đất phù sa nhiều mùn, độ pH từ 6 – 6,5</li> <li>Dinh dưỡng: Bón đầy đủ phân và cân đối dinh dưỡng.</li> </ul>

**2. Tìm hiểu thông tin trên sách, báo, internet... về một vùng chuyên canh hoa ở Việt Nam, liệt kê những giống hoa ở vùng chuyên canh đó. Nêu các lý do tại sao các giống hoa kể trên lại phù hợp với vùng chuyên canh này**

**Bài làm:**

**Một số vùng chuyên canh hoa ở Việt Nam là:**

- Vùng hoa đồng bằng sông Hồng: với khí hậu 4 mùa và nhiều vùng khí hậu đặc thù nên rất thích hợp cho trồng nhiều loại hoa. Hoa được trồng ở hầu hết các tỉnh của vùng trong đó tập trung nhiều ở các thành phố lớn: Hà Nội, Hải Phòng, Nam Định, Hải Dương, Bắc Ninh, Vĩnh Phúc... Hoa hồng, hoa cúc, hoa đồng tiền... là những loại hoa phổ biến nhất.
- Vùng hoa Đà Lạt: Đà Lạt có điều kiện khí hậu thời tiết rất phù hợp cho trồng các loại hoa, mặc dù diện tích không lớn nhưng đây là nơi sản xuất các loại hoa cao cấp với chất lượng tốt: phong lan, địa lan, lily, hồng, đồng tiền.
- Vùng hoa đồng bằng sông Cửu Long: Đây là vùng có khí hậu ẩm, nóng quanh năm nên thích hợp với các loài hoa nhiệt đới: hoa lan, đồng tiền... TP Hồ Chí Minh là nơi phát triển hoa lan nhiệt đới nhanh nhất trong cả nước, nhiều trang trại hoa lan đã được thành lập, kinh doanh và phát triển theo mô hình trang trại hoa lan tại Thái Lan.