

TRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HỚN

NỘI DUNG TỰ HỌC TẠI NHÀ MÔN SINH HỌC 6

(TỪ NGÀY 19/2/2020 – 29/2/2020)

Tiết 45 NHỮNG ĐIỀU KIỆN CẦN CHO HẠT NẢY MẦM

Hướng dẫn: Hs xem TÀI LIỆU/ tr.45 kết hợp thông tin trong SGK bài “Những điều kiện cần cho hạt nảy mầm”

Lý thuyết:

1/ Những điều kiện cần cho hạt nảy mầm:

- Điều kiện bên ngoài: cần đủ nước, không khí và nhiệt độ thích hợp.
- Điều kiện bên trong: chất lượng hạt giống tốt: to, chắc, khỏe, không bị sứt sẹo, không bị sâu bệnh.

2/ Vận dụng những hiểu biết về điều kiện nảy mầm của hạt vào trong sản xuất:

- Trước khi gieo hạt:
 - +Bảo quản hạt giống tốt.
 - +Làm đất thật tơi, xốp.
 - +Gieo hạt đúng thời vụ.
- Sau khi gieo hạt:
 - +Trời mưa, đất úng → phải tháo nước ngay.
 - +Trời rét → phải phủ rơm, rạ lên hạt đã gieo.

Bài tập:

(Tài liệu/tr.46) Trồng đậu phộng cần đất xốp màu mỡ, thoát nước tốt, nhất là đất cát pha. Ở đất thấp có nước đọng phải làm liếp (luống), bề cao của liếp tùy loại đất (thường liếp cao tối đa 10-15cm). Cày đất sâu; bón lót; bừa nhuyễn; lượm sạch cỏ, cặm sỏi trước khi gieo hạt. Phải chọn hạt giống tốt, đậu tòn trĩnh làm giống phải để cả vỏ. Không nên gieo hạt quá sâu để hạt dễ dàng nảy mầm. Cần phải tưới nước đầy đủ, nhất là sau khi gieo hạt và lúc cây còn nhỏ...

Em hãy đọc kỹ đoạn thông tin trên và cho biết:

3.1. Những điều kiện cần cho hạt đậu phộng nảy mầm. (gợi ý: hs xem lại phần lý thuyết kết hợp đọc kỹ đoạn văn trên)

3.2. Việc cày đất sâu trước khi gieo hạt có ý nghĩa gì?

3.3 Tại sao cần phải làm liếp ở những nơi đất thấp có nước đọng?

-----o0o-----

Tiết 46+47: SỰ VẬN CHUYỂN CÁC CHẤT TRONG CÂY

Tài liệu/ tr.48

Lý thuyết:

I/ Nhu cầu nước và muối khoáng của cây:

Tất cả các cây đều cần nước và muối khoáng (muối đạm, muối lân, muối kali)

Nhu cầu nước và muối khoáng là khác nhau đối với từng loại cây, các giai đoạn khác nhau trong chu kì sống của cây.

II/ Sự hút nước và muối khoáng của rễ:

Rễ cây hút nước và muối khoáng hòa tan chủ yếu nhờ lông hút.

Sơ đồ con đường hấp thụ và vận chuyển nước và muối khoáng hòa tan từ đất vào cây: Nước, muối khoáng hòa tan → lông hút hấp thụ → chuyển qua vỏ → tới mạch gỗ → các bộ phận khác của cây.

III/ Những điều kiện bên ngoài ảnh hưởng đến sự hút nước và muối khoáng của cây:

Các yếu tố bên ngoài có ảnh hưởng tới sự hút nước và muối khoáng của cây như: đất trồng, thời tiết, khí hậu.

Cần cung cấp đủ nước và muối khoáng thì cây trồng mới sinh trưởng và phát triển tốt.

Bài tập:

1/ Các nhận định sau là đúng hay sai?

A. Cơ thể thực vật chủ yếu là nước. (ĐÚNG/SAI)

B. Một số cây cần nhiều nước và muối khoáng còn một số thì cần ít.
(ĐÚNG/SAI)

C. Tất cả các giai đoạn của cây đều cần nước như nhau. (ĐÚNG/SAI)

2/ Em có biết đất đỏ bazan ở nước ta phù hợp để trồng loài cây nào đem lại hiệu quả kinh tế cao?

3/ Em hãy kể tên một số loài cây cần ít nước và một số loài cây cần nhiều nước?

-----oOo-----

Tiết 48: THỰC HÀNH: SỰ VẬN CHUYỂN CÁC CHẤT TRONG THÂN

Lý thuyết:

Nước và muối khoáng hòa tan được vận chuyển từ rễ lên thân nhờ mạch gỗ.

Các chất hữu cơ trong cây được vận chuyển nhờ mạch rây.



KẾT NỐI KIẾN THỨC

❖ Cấu tạo của thân non gồm :

+ Vỏ: gồm và

+ Trụ giữa: gồm bó mạch và

Bó mạch gồm:

- Mạch gỗ (.....) vận chuyển nước và muối khoáng từ rễ lên thân, lá.

- (ở ngoài) vận chuyển đi nuôi cây.

❖ Khi bóc vỏ cây, đã bị bóc theo vỏ.



RÈN LUYỆN KỸ NĂNG

A. Vận chuyển nước và muối khoáng hòa tan:

❖ **Kết quả thí nghiệm:** Sau khi thực hiện thí nghiệm theo bài 17/SGK, em hãy cho biết màu sắc cánh hoa ở 2 bình như thế nào?

- Màu sắc của cánh hoa ở hai bình:

+ Bình A:

+ Bình B:

-Bộ phận nào được nhuộm màu sau khi cắt lát mỏng qua cành hoa bị nhuộm và quan sát ?

❖Kết luận:



CÙNG LUYỆN TẬP

a.Em có nên trồng và tưới rau bằng nguồn nước ô nhiễm hay không ? Vì sao ?

.....
.....
.....

b.Hành động cột treo và đóng các bảng quảng cáo vào thân cây là đúng hay sai ? Vì sao ?

.....
.....
.....

Gợi ý đáp án:



KẾT NỐI KIẾN THỨC (Câu hỏi – vận dụng: 1đ)

❖Cấu tạo của thân non gồm :

+Vỏ: gồm **biểu bì** và **thịt vỏ**

+Trụ giữa: gồm bó mạch và **ruột**

Bó mạch gồm:

- Mạch gỗ (**ở trong**) vận chuyển nước và muối khoáng từ rễ lên thân, lá.

- **Mạch rây** (ở ngoài) vận chuyển **chất hữu cơ** đi nuôi cây.

❖Khi bóc vỏ cây, **mạch rây** đã bị bóc theo vỏ.



RÈN LUYỆN KỸ NĂNG (Thao tác – kết quả: 4đ)

A. Vận chuyển nước và muối khoáng hòa tan:

❖ Kết quả thí nghiệm:

- Màu sắc của cánh hoa ở hai bình:

+ Bình A: cánh hoa màu trắng

+ Bình B: cánh hoa được nhuộm đỏ (hoặc theo màu mà HS thí nghiệm)

-Bộ phận nào được nhuộm màu sau khi cắt lát mỏng qua cánh hoa bị nhuộm và quan sát ? Mạch gỗ

❖ Kết luận: Mạch gỗ vận chuyển nước và muối khoáng từ rễ lên thân.



CÙNG LUYỆN TẬP

a. Em có nên trồng và tưới rau bằng nguồn nước ô nhiễm hay không ? Vì sao ?

Không. Vì nhiệm vụ mạch gỗ là vận chuyển nước và muối khoáng trong thân. Nguồn nước bị ô nhiễm, thì rau cũng sẽ bị nhiễm bẩn, ảnh hưởng đến sức khỏe nếu chúng ta sử dụng

b. Hành động cột treo và đóng các bảng quảng cáo vào thân cây là đúng hay sai ? Vì sao ?

Không. Vì sẽ làm tắc nghẽn sự vận chuyển chất hữu cơ của mạch rây trong thân ảnh hưởng đến sự phát triển của cây. (HS có thể trả lời : ảnh hưởng mỹ quan đô thị)

Mọi thắc mắc Phụ huynh và học sinh có thể liên hệ

Cô Hạnh (SĐT: 0979735773) hoặc

cô Y (SĐT: 0389928322)

Chúc các em học sinh ôn tập thật tốt.