

Bài 34: PHÁT TÁN CỦA QUẢ VÀ HẠT

1: Cách phát tán của quả và hạt

Có 3 cách phát tán của quả và hạt :

Tự phát tán.

Phát tán nhờ gió

Phát tán nhờ động vật

2: Đặc điểm thích nghi với cách phát tán quả và hạt

Đặc điểm của quả và hạt phát tán nhờ gió: có cánh, có lông nhẹ để nhờ gió chuyển đi xa (quả chò, hạt hoa sữa).

Đặc điểm quả và hạt phát tán nhờ động vật: có gai hoặc có móc để bám vào cơ thể động vật (quả trinh nữ, quả ké đầu ngựa...), có hương thơm, vị ngọt, hạt vỏ cứng (quả sim, quả ổi, hạt thông...).

Đặc điểm của quả và hạt tự phát tán: khi chín vỏ quả có khả năng tự tách hoặc mở ra để hạt tung ra ngoài (quả cải, quả chi chi...).

BÀI TẬP

1. Loại quả nào dưới đây có khả năng tự phát tán?

- A. Trâm bầu
- B. Thông
- C. Ké đầu ngựa
- D. Chi chi

2. Quả trâm bầu phát tán chủ yếu theo hình thức nào?

- A. Phát tán nhờ nước
- B. Phát tán nhờ gió
- C. Phát tán nhờ động vật
- D. Tự phát tán

3. Những loại quả có khả năng tự phát tán hầu hết thuộc nhóm nào dưới đây?

- A. Quả mọng
- B. Quả hạch
- C. Quả khô nẻ
- D. Quả khô không nẻ

4. Quả cây xấu hổ có hình thức phát tán tương tự quả nào dưới đây?

- A. Quả ké đầu ngựa
- B. Quả cải
- C. Quả chi chi
- D. Quả đậu bắp

5. Những loại quả phát tán nhờ động vật có đặc điểm nào sau đây?

- A. Khi chín có vị ngọt hoặc bùi
- B. Tất cả các phương án đưa ra
- C. Khi chín có mùi thơm
- D. Có lông hoặc gai móc

6. Nhóm nào gồm những quả/hạt phát tán nhờ gió?

- A. Quả bông, hạt cau, quả cam, quả táo
- B. Quả cải, quả ké đầu ngựa, quả bồ kết, quả dưa chuột
- C. Quả trâm bầu, quả bồ công anh, hạt hoa sữa, quả chò
- D. Quả chuối, quả sấu, quả nhãn, quả thìa là

7. Quả dưa hấu phát tán chủ yếu nhờ hình thức nào?

- A. Phát tán nhờ nước
- B. Phát tán nhờ động vật
- C. Phát tán nhờ gió
- D. Tự phát tán

8. Dựa vào hình thức phát tán chủ yếu, em hãy cho biết quả nào dưới đây không cùng nhóm với những quả còn lại?

- A. Cải
- B. Đậu Hà Lan
- C. Hồng xiêm
- D. Chi chi

9. Những quả và hạt phát tán nhờ gió thường có đặc điểm nào dưới đây?

- A. Tất cả các phương án đưa ra
- B. Có cánh hoặc có lông
- C. Nhẹ
- D. Kích thước nhỏ bé

10. Phát biểu nào dưới đây là đúng?

- A. Hạt hoa sữa phát tán chủ yếu nhờ gió.
- B. Hạt đậu xanh phát tán chủ yếu nhờ động vật.
- C. Hạt thông phát tán chủ yếu nhờ nước.
- D. Hạt bơ có khả năng tự phát tán.

Bài 35: NHỮNG ĐIỀU KIỆN CẦN CHO HẠT NẢY MẦM

1. Thí nghiệm về những điều kiện cần cho hạt nảy mầm

- Hạt nảy mầm cần có đủ nước, không khí và nhiệt độ thích hợp, ngoài ra hạt phải có chất lượng tốt, không bị sứt sẹo, sâu mọt, không bị mốc hoặc bị sâu bệnh.
- Những điều kiện cần cho hạt nảy mầm: Điều kiện bên trong: Chất lượng hạt giống
- Điều kiện bên ngoài: Đủ nước, không khí và nhiệt độ thích hợp.

2. Những hiểu biết về điều kiện nảy mầm của hạt được vận dụng như thế nào trong sản xuất.

BIỆN PHÁP KỸ THUẬT	CƠ SỞ KHOA HỌC
1. Sau khi gieo hạt gặp trời mưa to, nếu đất bị úng thì phải tháo nước ngay	B- Bảo đảm cho hạt có đủ không khí để hô hấp, hạt mới không bị thối, chết
2. Phải làm đất thật tơi xốp trước khi gieo hạt	D- Làm cho đất thoáng, khi hạt gieo xuống có đủ không khí để hô hấp mới nảy mầm tốt
3. Khi trời rét phải phủ rơm, rạ cho hạt đã gieo	E- Tránh nhiệt độ thấp, bất lợi, tạo điều kiện nhiệt độ thuận lợi cho hạt nảy mầm
4. Phải gieo hạt đúng thời vụ	C- Giúp hạt gặp những điều kiện thời tiết phù hợp nhất, hạt sẽ nảy mầm tốt hơn
5. Phải bảo quản tốt hạt giống	A- Để bảo đảm cho hạt giống không bị mối, mọt, nấm mốc phá hoại, hạt mới có sức nảy mầm cao

BÀI TẬP

1. Trong điều kiện thời tiết giá lạnh, khi gieo hạt người ta thường che chắn bằng nilon hoặc phủ rơm rạ. Việc làm trên cho thấy vai trò của nhân tố nào đối với sự nảy mầm của hạt?

- A. Độ thoáng khí
- B. Độ ẩm
- C. Nhiệt độ
- D. Ánh sáng

2. Việc làm đất tơi xốp trước khi gieo hạt có ý nghĩa gì?

- A. Giúp hạt không bị nhiệt độ cao của môi trường đất đốt nóng
- B. Giúp khí ôxi xâm nhập vào đất, tạo điều kiện thuận lợi cho sự hô hấp của hạt
- C. Giúp tăng khả năng hấp thụ nước của hạt sau khi gieo cấy
- D. Tất cả các phương án đưa ra

3. Trong các loại hạt dưới đây, hạt nào giữ được khả năng nảy mầm lâu nhất?

- A. Hạt lạc
- B. Hạt bưởi
- C. Hạt sen
- D. Hạt vừng

4. Để hạt được nảy mầm trong điều kiện thời tiết lý tưởng, chúng ta cần lưu ý điều gì?

- A. Tưới tiêu hợp lí
- B. Phủ rơm rạ lên hạt mới gieo
- C. Làm đất thật tơi, xốp trước khi gieo hạt
- D. Gieo hạt đúng thời vụ

5. Trong các việc làm dưới đây, việc làm nào giúp cho hạt đã gieo hô hấp tốt hơn ?

- 1. Phủ rơm, rạ cho hạt đã gieo
- 2. Cày xới đất thật kỹ trước khi gieo hạt
- 3. Tháo hết nước trong trường hợp đất mang hạt đã gieo bị ngập úng
- 4. Thường xuyên bón phân cho hạt đã gieo

- A. 2, 3
- B. 1, 2, 3
- C. 2, 3, 4
- D. 2, 4

6. Trong các điều kiện cần cho sự nảy mầm của hạt, điều kiện nào đóng vai trò tiên quyết?

- A. Hạt được trồng tại vùng đất tơi xốp, giàu khoáng.
- B. Hạt được bảo quản tốt, vẫn giữ nguyên vẹn phôi và chất dinh dưỡng dự trữ.
- C. Hạt được che đậy kĩ càng bằng rơm, rạ sau khi gieo.
- D. Hạt được gieo đúng thời vụ.

7. Chọn một số hạt đậu tốt, khô cho vào 3 cốc thủy tinh, cốc 1 không cho nước, cốc 2 đổ ngập nước còn cốc 3 lót dưới những hạt đậu một lớp bông ẩm rồi để cả 3 cốc vào chỗ mát. Sau một thời gian, hạt ở cốc nào sẽ nảy mầm?

- A. Cả ba cốc
- B. Cốc 3
- C. Cốc 2
- D. Cốc 1

8. Ba điều kiện bên ngoài cần thiết cho sự nảy mầm của hạt là

- A. Không khí, nhiệt độ và độ pH thích hợp.
- B. Không khí, nhiệt độ và độ ẩm thích hợp.
- C. Ánh sáng, nhiệt độ và độ pH thích hợp.
- D. Ánh sáng, nhiệt độ và độ ẩm thích hợp.

9. Hạt lạc giữ được khả năng nảy mầm khoảng

- A. 3 – 5 năm.
- B. 1 – 2 năm.
- C. 7 – 8 tháng.
- D. 1 – 2 tháng.

10. Hạt sẽ mất hoàn toàn khả năng nảy mầm trong trường hợp nào dưới đây?

- A. Bị luộc chín
- B. Vùi vào cát ẩm
- C. Nhúng qua nước ấm
- D. Phơi ngoài ánh sáng mặt trời

Lưu ý: Các bạn làm xong các câu trắc nghiệm khi gửi bài qua mail chỉ cần ghi số câu và đáp án

Ví dụ: 1A, 2B, 3C

Các bạn làm xong vui lòng gửi qua mail: daothaingocdieu@gmail.com

Bài tập này cô sẽ cộng vào điểm tích cực trong học tập ở cột điểm kiểm tra thường xuyên

Hạn chót nộp bài tập để cộng điểm là ngày 8/2/2021

CHÚC CÁC NGHỈ TẾT VUI VẺ VÀ GIỮ GÌN SỨC KHỎE