

CHƯƠNG VII : QUẢ VÀ HẠT

BÀI 32 : CÁC LOẠI QUẢ

I. CĂN CỨ VÀO ĐẶC ĐIỂM NÀO ĐỂ PHÂN CHIA CÁC LOẠI QUẢ ?

- Dựa vào đặc điểm của **vỏ quả** có thể chia các quả thành **2 nhóm** chính là **quả khô** và **quả thịt**.
- Ví dụ :
 - + Quả khô : quả cải, quả chò, quả bông, quả đậu Hà Lan, quả thìa là, ...
 - + Quả thịt : quả đu đủ, quả mơ, quả chanh, quả cà chua, quả táo, ...

II. CÁC LOẠI QUẢ CHÍNH

- **Quả khô** khi chín thì vỏ khô, cứng và mỏng. Có 2 loại quả khô:
 - + **Quả khô nứt** (khi chín khô vỏ quả tự tách ra). Ví dụ: quả đậu Hà Lan, quả cải, ...
 - + **Quả khô không nứt** (khi chín khô vỏ quả không tự tách ra). Ví dụ: quả chò, quả thìa là, ...
- **Quả thịt** khi chín thì mềm, vỏ dày chứa đầy thịt quả. Có 2 loại quả thịt:
 - + **Quả mọng** (gồm toàn thịt). Ví dụ: quả cà chua, quả đu đủ, ...
 - + **Quả hạch** (có hạch cứng bọc lấy hạt). Ví dụ: quả đào, quả xoài, ...

BÀI 33 : HẠT VÀ CÁC BỘ PHẬN CỦA HẠT

I. CÁC BỘ PHẬN CỦA HẠT

- * Học kĩ hình 33.1 và 33.2 / 108 SGK.
- * Hạt gồm có : vỏ, phôi và chất dinh dưỡng dự trữ.
 - **Vỏ hạt** :
 - + Vị trí : bao bọc quanh hạt.
 - + Chức năng : bảo vệ hạt.
 - **Phôi** :
 - + Gồm các bộ phận : rễ mầm, thân mầm, lá mầm và chồi mầm.
 - + Số lá mầm của phôi : 1 hoặc 2.
 - + Chức năng : phát triển thành cây mầm, sau đó thành cây con.
 - **Chất dinh dưỡng dự trữ** :
 - + Vị trí : chứa trong phôi nhũ hoặc trong lá mầm (với những hạt không có phôi nhũ).
 - + Chức năng : cung cấp chất dinh dưỡng cho phôi phát triển thành cây mầm.

II. PHÂN BIỆT HẠT MỘT LÁ MẦM VÀ HẠT HAI LÁ MẦM

- Cây Hai lá mầm là những cây phôi của hạt có 2 lá mầm. Ví dụ : cây đỗ đen, cây bưởi, cây cam, ...
- Cây Một lá mầm là những cây phôi của hạt có 1 lá mầm. Ví dụ : cây ngô, cây lúa, cây kê, ...

BÀI 34 : PHÁT TÁN CỦA QUẢ VÀ HẠT

I. CÁC CÁCH PHÁT TÁN QUẢ VÀ HẠT

- Quả và hạt có những đặc điểm thích nghi với nhiều cách phát tán khác nhau như **phát tán nhờ gió, phát tán nhờ động vật** và **tự phát tán**.

- **Con người** cũng đã giúp cho quả và hạt phát tán đi rất xa và phát triển ở khắp nơi.

II. ĐẶC ĐIỂM THÍCH NGHI VỚI CÁC CÁCH PHÁT TÁN CỦA QUẢ VÀ HẠT

- Đặc điểm của quả và hạt phát tán **nhờ gió**: có **cánh** hoặc có **túm lông** nên có thể bị gió thổi đi rất xa. Ví dụ: quả chò, quả bồ công anh, hạt hoa sữa, ...

- Đặc điểm của quả và hạt phát tán **nhờ động vật**: quả có nhiều **gai** hoặc nhiều **móc** dễ vướng vào lông hoặc da của động vật đi qua hoặc đó là những quả **được động vật thường ăn**. Ví dụ: quả trinh nữ, quả ké đầu ngựa, ...

- Đặc điểm của quả và hạt **tự phát tán**: vỏ quả có khả năng **tự tách hoặc mở ra** để cho hạt tung ra ngoài (**quả khô nẻ**). Ví dụ: quả đậu, quả cải, ...

BÀI 35 : NHỮNG ĐIỀU KIỆN CẦN THIẾT CHO HẠT NẢY MẦM

I. THÍ NGHIỆM VỀ NHỮNG ĐIỀU KIỆN CẦN CHO HẠT NẢY MẦM

- Muốn cho hạt nảy mầm ngoài chất lượng của hạt (điều kiện bên trong) còn cần có đủ độ ẩm, không khí và nhiệt độ thích hợp (điều kiện bên ngoài).

II. NHỮNG HIỂU BIẾT VỀ ĐIỀU KIỆN NẢY MẦM CỦA HẠT ĐƯỢC VẬN DỤNG NHƯ THẾ NÀO TRONG SẢN XUẤT ?

- Ứng dụng trong sản xuất : Khi gieo hạt phải làm đất tơi xốp, phải chăm sóc hạt gieo : chống úng, chống hạn, chống rét, phải gieo hạt đúng thời vụ.