

PHIẾU HỌC TẬP – HORMONE THỰC VẬT

Họ và tên:

Lớp:

Nhóm:

1. KHÁI NIỆM HORMONE THỰC VẬT

Hormone thực vật là các phân tử hữu cơ được tổng hợp với lượng rất và có vai trò đối với hoạt động sinh trưởng của cây.

2. PHÂN LOẠI HORMONE (KÉO - THẢ)

Nhóm Hormone Kích thích sinh trưởng

Các hormone thúc đẩy sự phát triển của cây.



[DROP ZONE]

Nhóm Hormone Ức chế sinh trưởng

Các hormone làm chậm hoặc dừng các quá trình sinh lý.



[DROP ZONE]

Thẻ kéo (Drag items)

Auxin



Gibberellin



Cytokinin



ABA



Ethylene



3. ĐẶC ĐIỂM SINH LÝ CÁC LOẠI HORMONE

Hoàn thành bảng dưới đây bằng cách nhập đáp án vào ô trống.

Hormone	Nơi tổng hợp	Vai trò chính
 Auxin 	Mô phân sinh đỉnh chồi	Kích thích (kéo dài tế bào, ra rễ)
 Gibberellin 	(Phôi, lá non, rễ)	Kích thích nảy mầm, tăng chiều dài thân
 Cytokinin 	(Mô phân sinh đỉnh rễ)	Kích thích phân chia tế bào, phân hoá chồi
 ABA 	Cơ quan già, cơ quan đang ngủ	Kích thích (đóng khí khổng, ức chế nảy mầm)
 Ethylene 	(Quả chín, mô bị tổn thương)	Thúc đẩy chín quả, rụng lá

4. ỨNG DỤNG THỰC TIỄN

Cột 1: Ứng dụng

1. Kích thích cành giâm ra rễ ☐
2. Kích thích hạt nảy mầm ☐
3. Làm quả chín nhanh ☐
4. Tăng số nhánh cây ☐

Cột 2: Hormone/Biện pháp

- a. Ethylene ☐
- b. Auxin ☐
- c. Ngắt chồi ngọn ☐
- d. Gibberellin ☐

5. ĐÁNH GIÁ KIẾN THỨC TỔNG HỢP (ĐÚNG - SAI)

- | | | |
|---|--|---|
| 1. Hormone thực vật được tạo ra với lượng rất nhỏ. | ☒ Đúng | ☒ Sai |
| 2. Có thể sử dụng hormone thực vật với liều lượng bất kỳ. | ☒ Đúng | ☒ Sai |
| 3. Ethylene thường được dùng để làm quả chín nhanh. | ☒ Đúng | ☒ Sai |
| 4. Sử dụng hormone đúng liều lượng có thể tăng năng suất cây trồng. | ☒ Đúng | ☒ Sai |