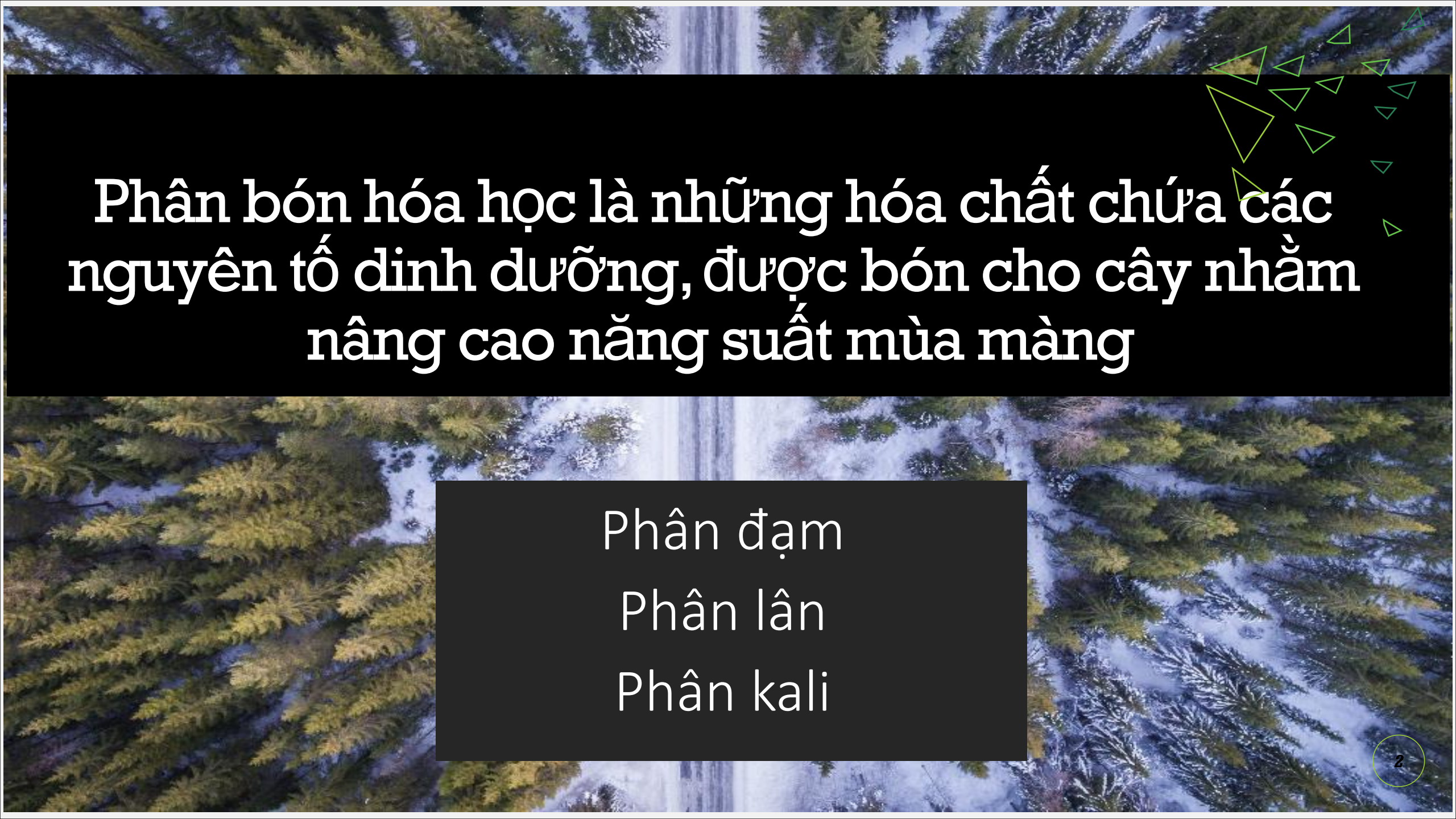




PHÂN BÓN HÓA HỌC

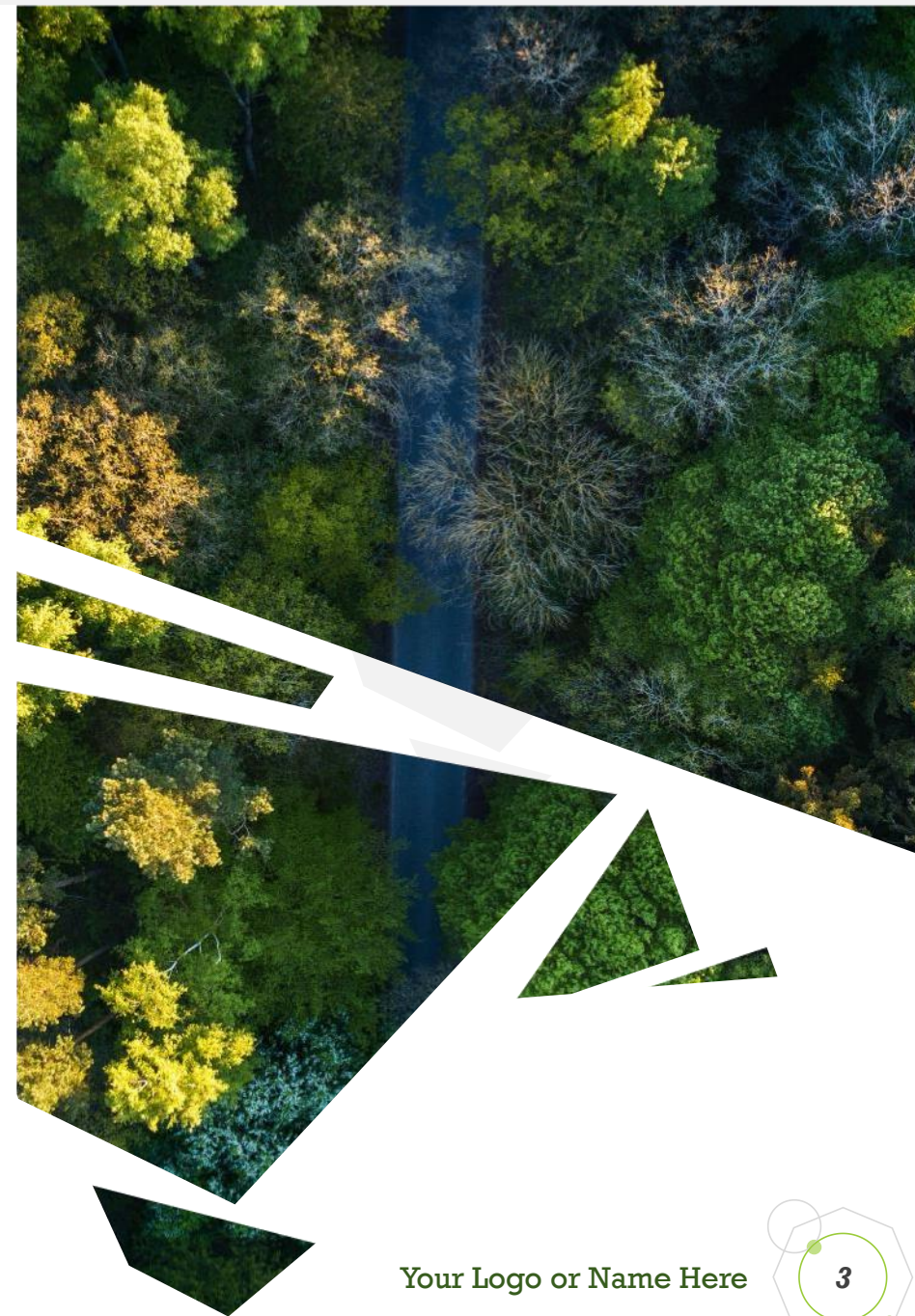


Phân bón hóa học là những hóa chất chứa các
nguyên tố dinh dưỡng, được bón cho cây nhằm
nâng cao năng suất mùa màng

Phân đạm
Phân lân
Phân kali

PHÂN ĐẠM

- ❖ Cung cấp: NITO, dưới dạng ion nitrat NO_3^- và ion amoni NH_4^+ .
- ❖ Tác dụng: cây phát triển nhanh, cho nhiều hạt, củ, quả.
- ❖ Độ dinh dưỡng: %mN.





3 cây bên phải thiếu đạm, lá xanh nhạt

PHÂN ĐẠM

1) Phân đạm amoni: NH_4Cl , NH_4NO_3 , $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, ...

2) Phân đạm nitrat: NaNO_3 , $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$, ...

3) Phân ure: $(\text{NH}_2)_2\text{CO} \Rightarrow$ loại phân đạm tốt nhất, chứa khoảng 46% N.

Đạm amoni



Đạm nitrat



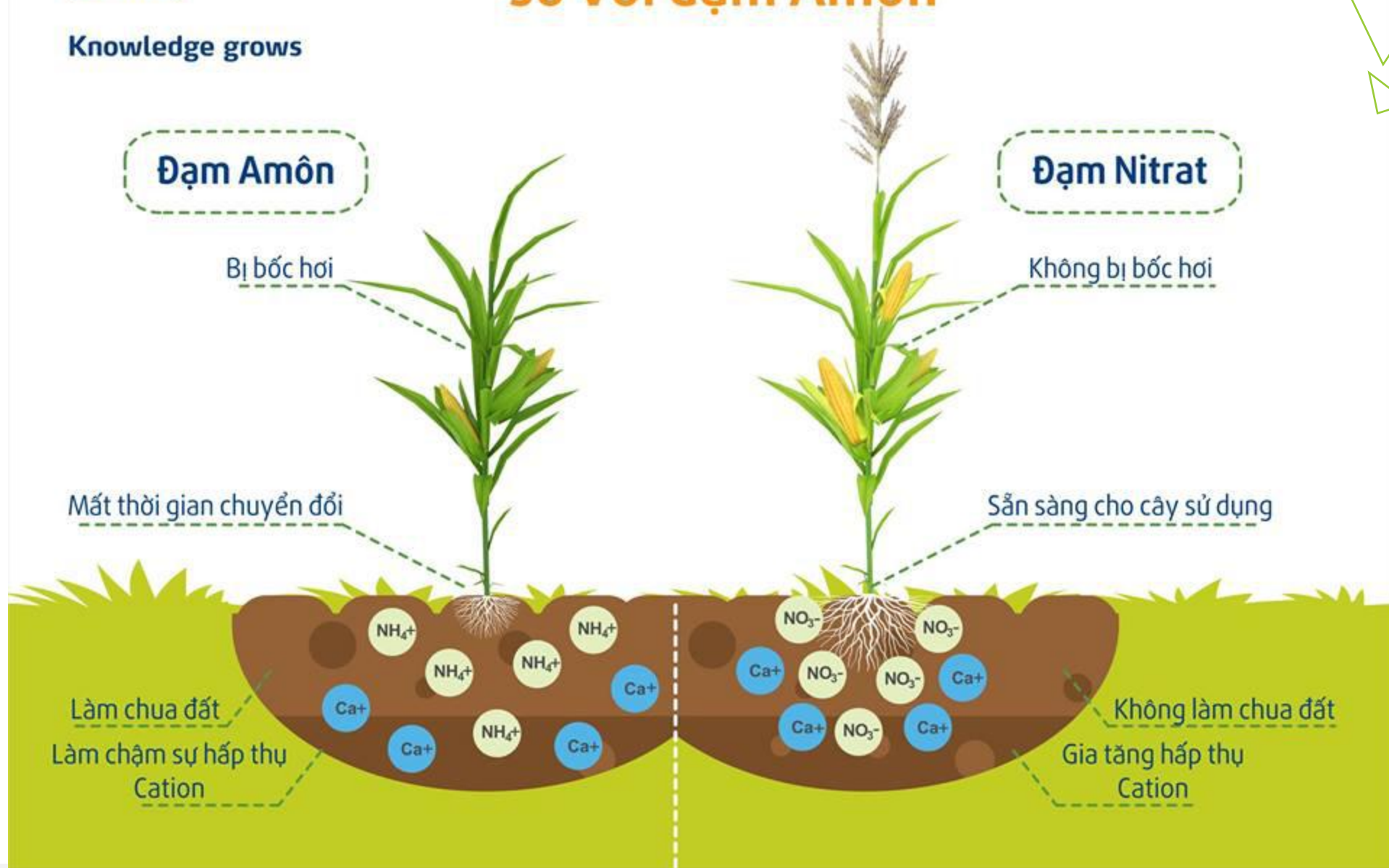
Đạm ure



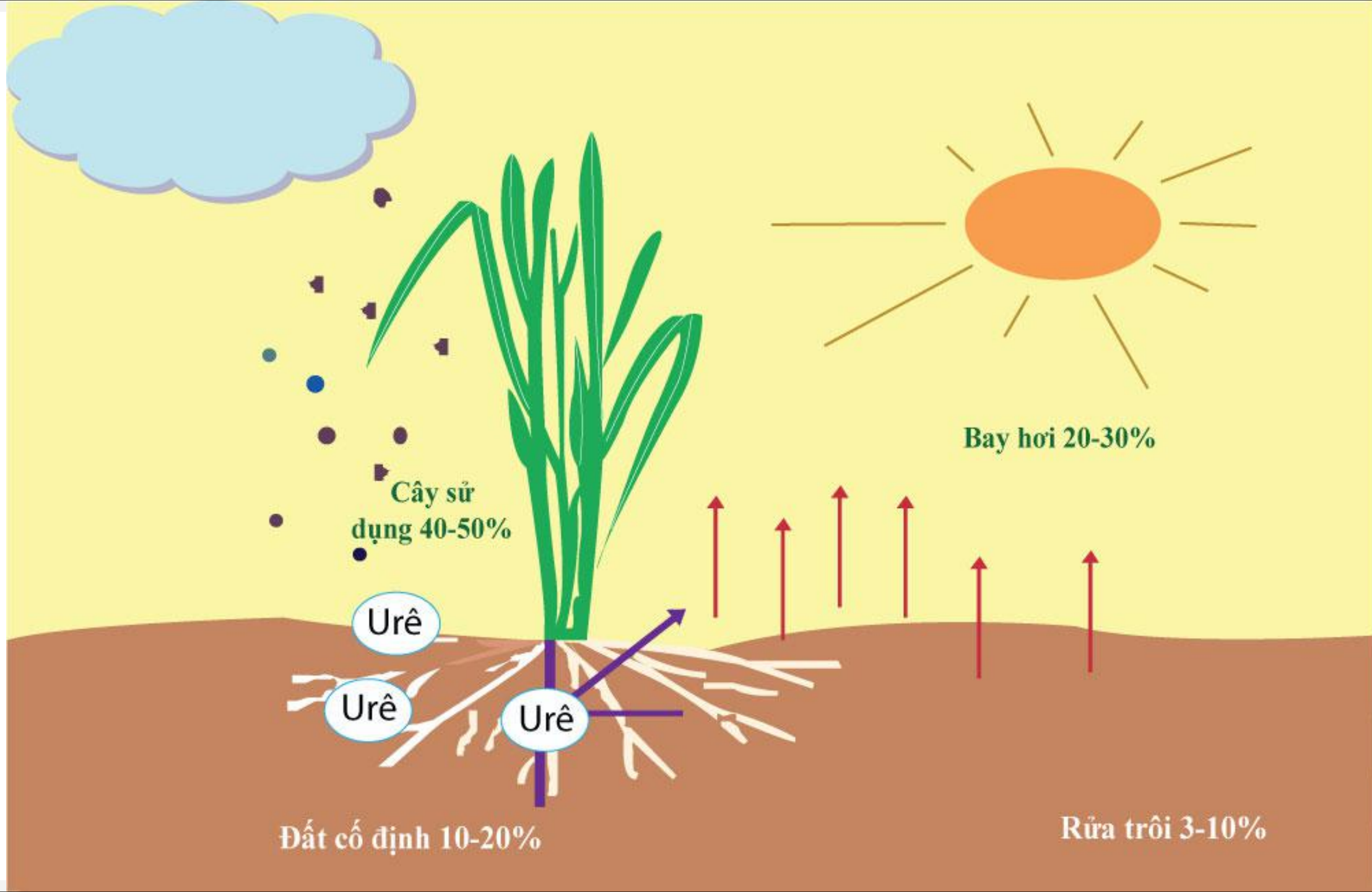


Ưu điểm của đạm Nitrat so với đạm Amôn

Knowledge grows







PHÂN LÂN

- ❖ Cung cấp: PHOTPHO, dưới dạng ion photphat PO_4^{3-} .
- ❖ Tác dụng: cần cho thời kỳ sinh trưởng của cây.
- ❖ Độ dinh dưỡng: %m P_2O_5 .



PHÂN LÂN

1) Supphotphat:

- Supphotphat đơn (14-20% P_2O_5):

chứa $Ca(H_2PO_4)_2$ và $CaSO_4$.

- Supphotphat kép (40-50% P_2O_5):

chứa $Ca(H_2PO_4)_2$.



SUPE LÂN LÂM THAO CHẤT LƯỢNG TUYỆT HẢO SUPE LÂN LÂM THAO CHẤT LƯỢNG TUYỆT HẢO



LÂM THAO



ISO 9001:2015

SẢN XUẤT TẠI CÔNG TY CP SUPE PHỐT PHÁT VÀ HÓA CHẤT LÂM THAO
ĐC: KHU PHƯƠNG LAI 6 - TT. LÂM THAO - HUYỆN LÂM THAO - TỈNH PHÚ THỌ
☎: 0210.3825131 Fax: 0210.3825126 - Website: www.supelamthao.vn

SẢN PHẨM CỦA CÔNG TY CP SUPE PHỐT PHÁT VÀ HÓA CHẤT LÂM THAO

SUPE LÂN LÂM THAO CHẤT LƯỢNG TUYỆT HẢO SUPE LÂN LÂM THAO CHẤT LƯỢNG TUYỆT HẢO



LÂM THAO



THÀNH PHẦN (%)	
Hàm lượng P_2O_5 hữu hiệu :	16 ÷ 16,5
Hàm lượng P_2O_5 tự do :	≤ 4
Hàm lượng Lưu huỳnh :	11
Độ ẩm :	≤ 13

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG	
Dùng cho các loại cây trồng trên mọi chất đất	

KHỐI LƯỢNG TÍNH:
50 Kg

SẢN XUẤT THEO TCCS: SPLT.PT 01/07 
(Bảo quản sản phẩm ở nơi khô ráo)
KHÔNG DÙNG LÀM THỨC ĂN CHO ĐỘNG VẬT

NSX:
HSD: 36 tháng

SẢN PHẨM CỦA CÔNG TY CP SUPE PHỐT PHÁT VÀ HÓA CHẤT LÂM THAO

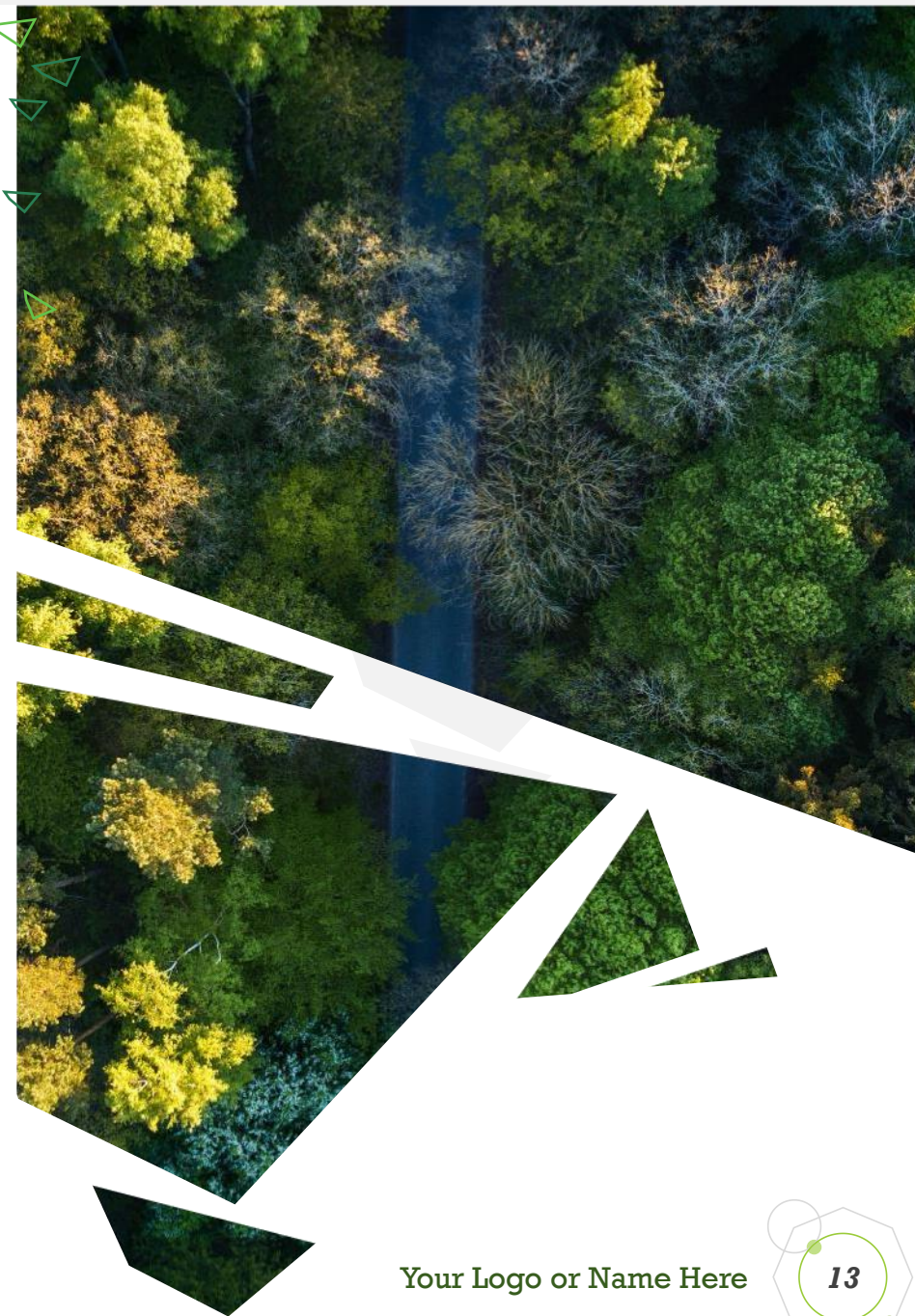
PHÂN LÂN

2) Phân lân nung chảy
(12-14% P_2O_5): hỗn hợp
photphat và silicat của
canxi và magie.



PHÂN KALI

- ❖ Cung cấp: KALI, dưới dạng ion K^+ .
- ❖ Tác dụng: tăng cường sức chống rét, chống sâu bệnh và chịu hạn của cây.
- ❖ Độ dinh dưỡng: $\%mK_2O$.



PHÂN KALI

❖ Kali clorua KCl



❖ Kali sunfat K_2SO_4





THIẾU KALI

DẤU HIỆU NHẬN BIẾT

Viền và ngọn lá chuyển thành màu vàng

BIỆN PHÁP KHẮC PHỤC

- Chôn vỏ cam quýt xung quanh gốc cây
- Bổ sung thêm phân bón hữu cơ nhiều trái cây và rau quả



PHÂN HỖN HỢP

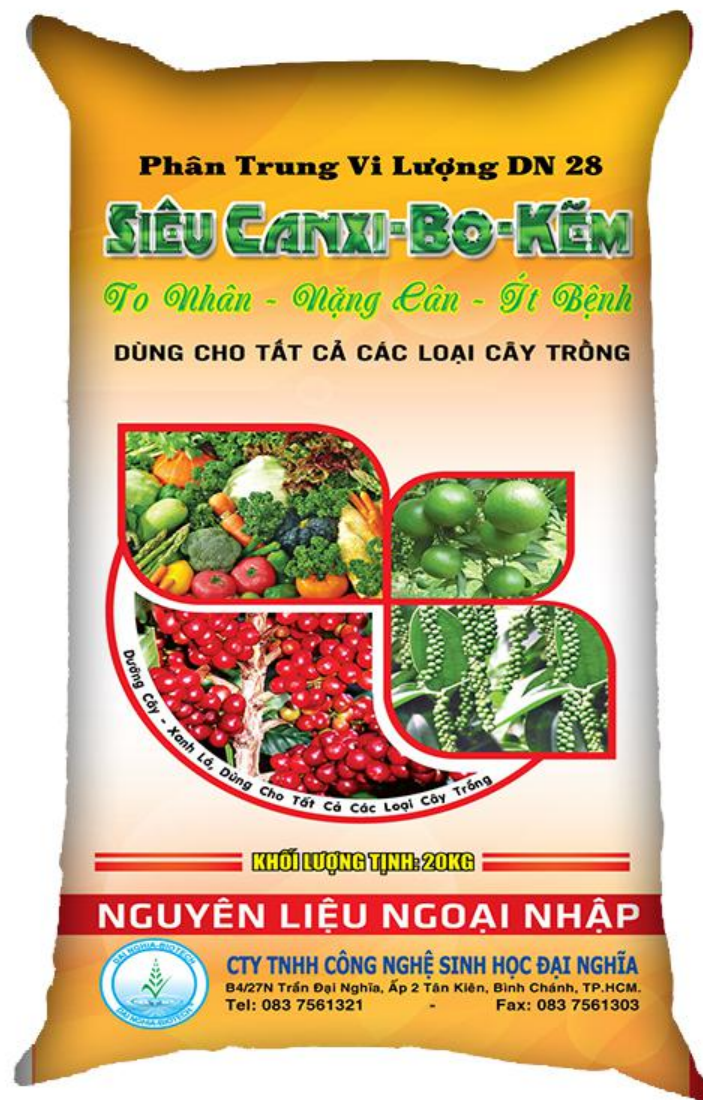
- ❖ Phân hỗn hợp chứa nito, photpho, kali => phân NPK.
- ❖ Trộn lẫn các loại phân đơn theo tỉ lệ N : P : K khác nhau.

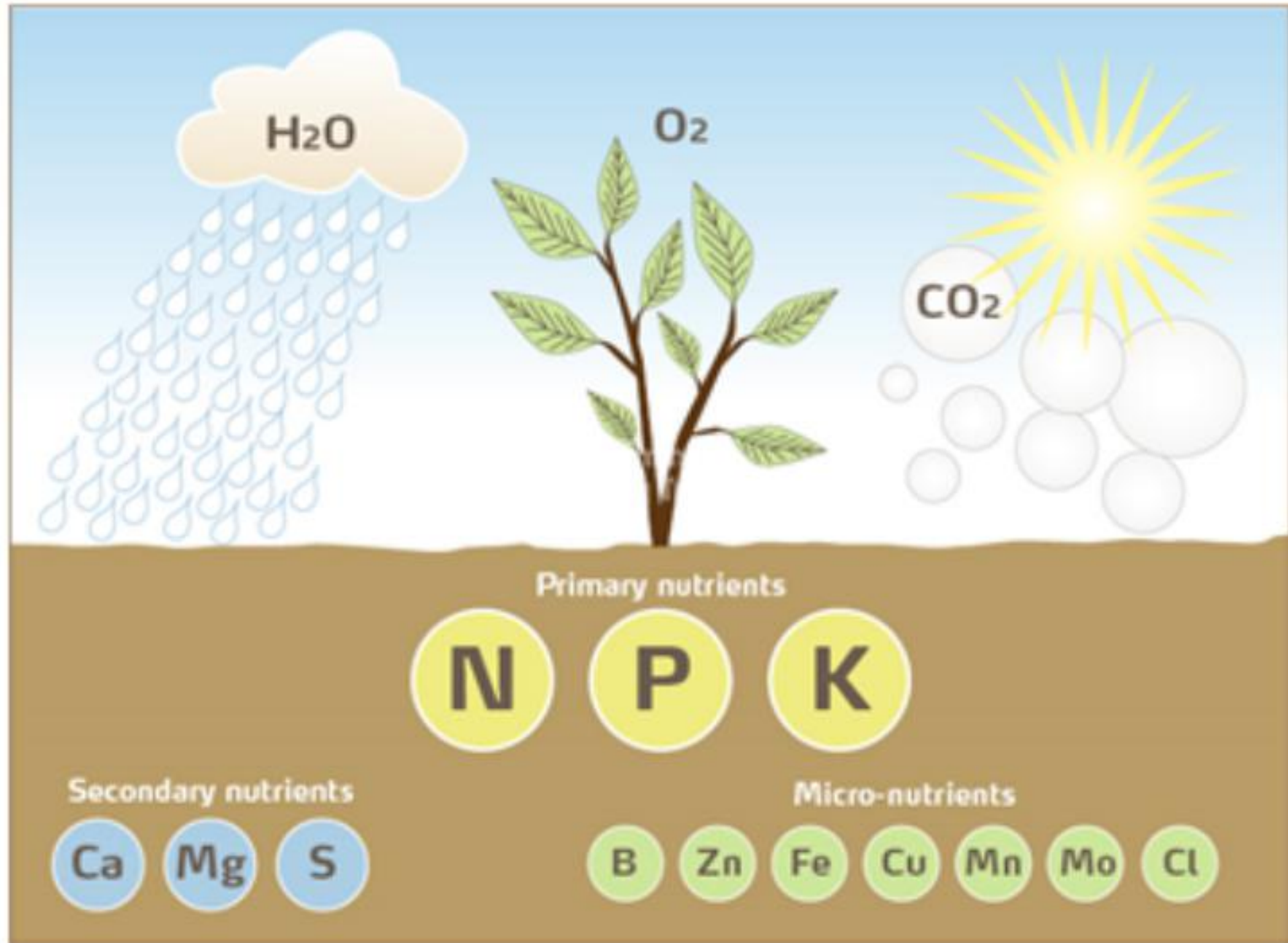


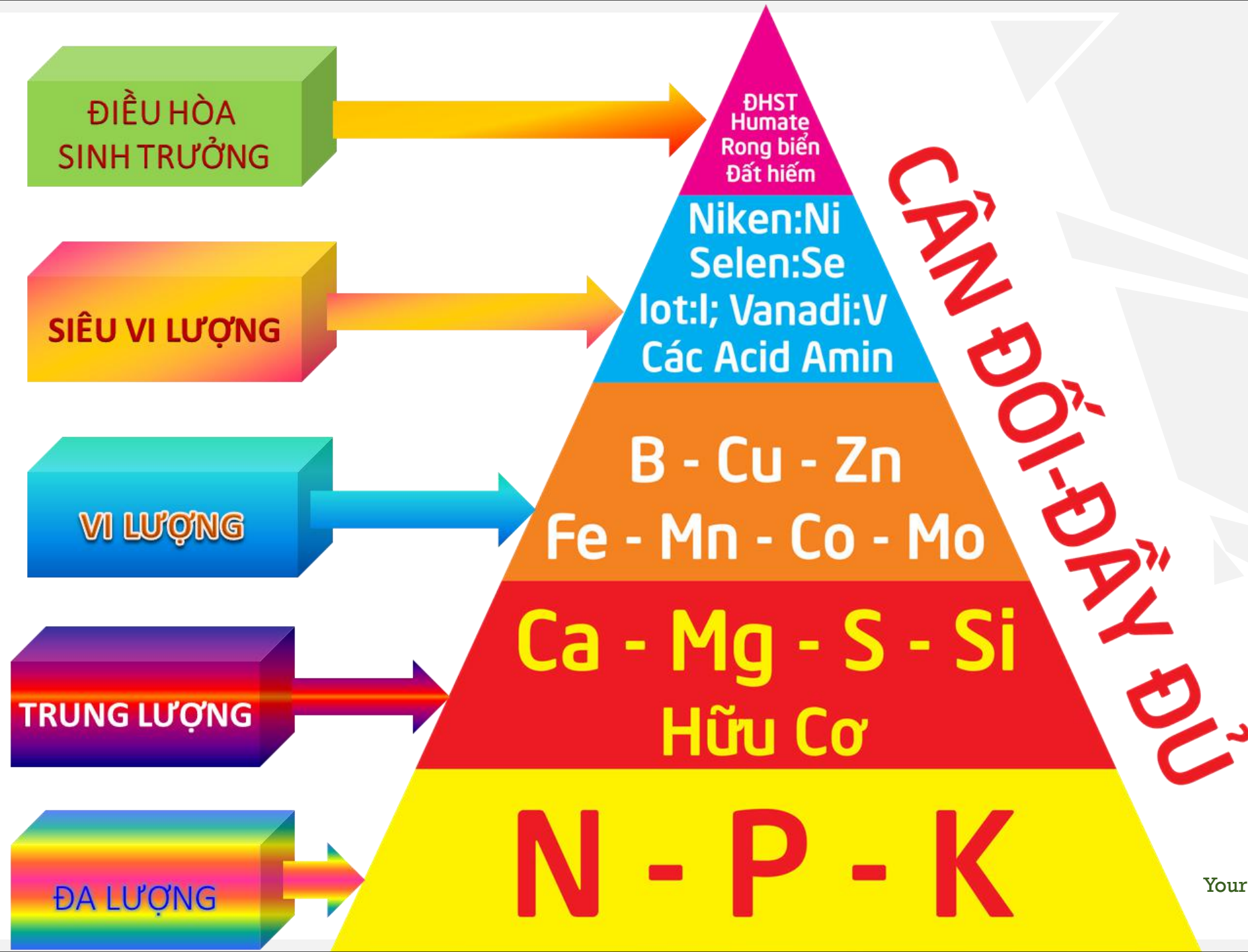
PHÂN PHỨC HỢP

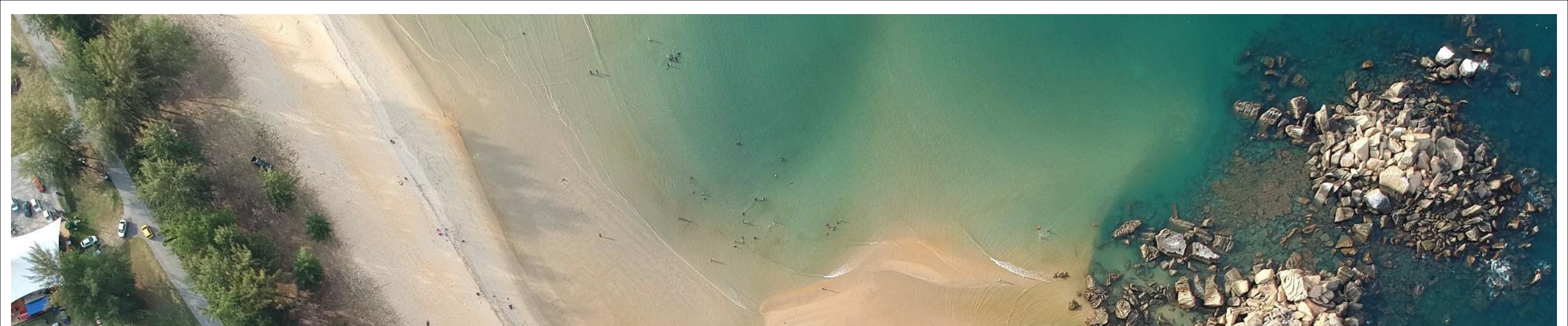
❖ Tạo ra đồng thời bằng tương tác hóa học.

PHÂN VI LƯỢNG









Thank You For Listening

The image is a composite of two aerial photographs of a coastal area. The top photograph shows a wide, sandy beach meeting clear, turquoise water. A rocky shoreline is visible on the right side. The bottom photograph shows a similar scene but from a different angle, featuring a parking lot with several cars and a small building on the left, and a large pile of rocks on the right. The text "Thank You For Listening" is centered over a dark horizontal band between the two images.