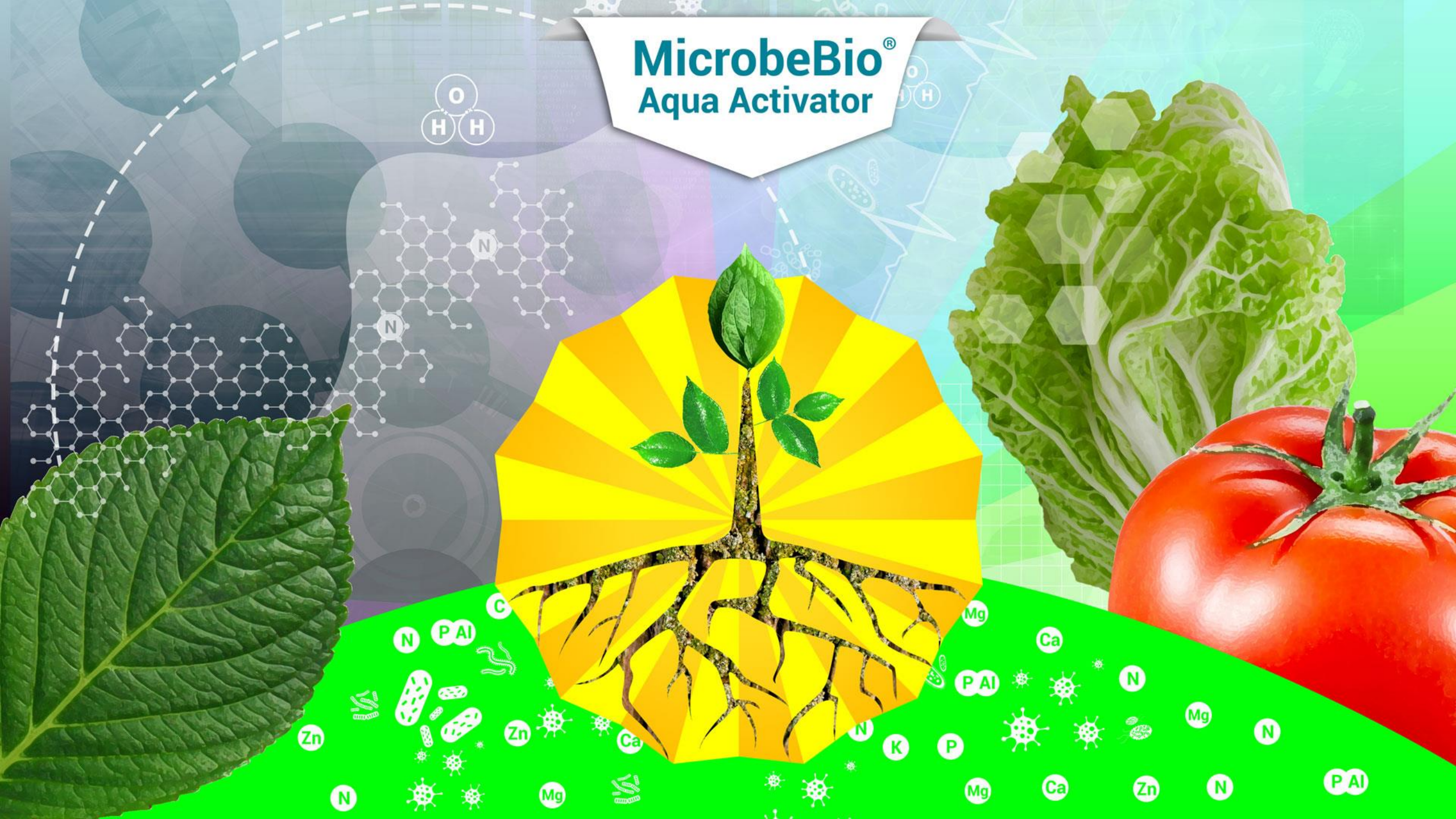

MicrobeBio®
Aqua Activator
O
H
H
N
N
C
N
P
Al
Zn
Zn
Ca
N
Mg
K
P
Mg
Ca
P
Al
N
Mg
N
Ca
Zn
N
P
Al

GIỚI THIỆU:

- MicrobeBio® Aqua Activator là chất làm tăng chất nền của vi sinh vật có thể pha loãng với nước không có clo.
- Sức khoẻ của đất là nền tảng cho nông nghiệp có lợi nhuận và bền vững. Các chất hữu cơ quan trọng và các chất dinh dưỡng thường bị phá hủy, cạn kiệt, hoặc bị mất trong đất do sử dụng quá mức phân bón, xói mòn và trôi chảy do hậu quả của các biện pháp canh tác không bền vững.
- Chúng tôi khai thác công nghệ tự nhiên để đưa ra các giải pháp mới cho nông nghiệp hiện đại. Công thức vi sinh của chúng ta được giữ lại trong một chất mang mùn hữu cơ bổ sung cho nhau để thúc đẩy chất lượng đất, sức khoẻ thực vật và khả năng sinh sản bằng nhiều cách.

GIỚI THIỆU (tiếp theo.):

- Các chất dinh dưỡng trong đất quan trọng và chất hữu cơ thường bị phá hủy thông qua việc sử dụng quá nhiều xói mòn đất, dòng chảy chất dinh dưỡng, và các phương pháp canh tác không bền vững và hóa học.
- Sự kết hợp của các sản phẩm của chúng tôi cung cấp năng lượng và nhiều yêu cầu về khoáng chất cho vi sinh vật đất. Các vi sinh vật đất hữu ích thiếu cơ chế quang hợp để thu năng lượng từ mặt trời vì phải tồn tại trên các chất có chứa cacbon dư thừa trên hoặc trong đất. Hầu hết năng lượng chứa trong các liên kết cacbon đều cung cấp năng lượng cho các phản ứng trao đổi chất khác nhau trong các vi sinh vật này. Các vi sinh vật đất có ích của chúng ta (tảo, nấm men, vi sinh vật, nấm bệnh giun tròn, mycorrhizae, và động vật nhỏ) thực hiện nhiều chức năng có ích ảnh hưởng đến độ màu mỡ của đất và sức khoẻ thực vật.

NHỮNG LỢI ÍCH TỔNG THỂ:

Các chất tăng cường vi sinh vật của chúng ta có thể xây dựng lại và duy trì sức khoẻ của đất và khả năng sinh sản bằng một số phương pháp:

- Xác định hàm lượng nitơ sinh học - quá trình đồng hoá nitơ trong khí quyển thành các hợp chất hữu cơ, đặc biệt là các vi sinh vật.
- Phosphate Hòa tan - quá trình hòa tan phosphate liên kết trong đất và làm cho nó có sẵn để hấp thu bởi thực vật.
- Qúa trình Huy động và Khoáng Hóa - quá trình huy động và khoáng hoá các chất dinh dưỡng của đất như muối, phosphate, magiê và canxi vào một dạng dễ sử dụng của cây.
- Sản xuất Phytohormone - Đó là quá trình sử dụng sự hấp thụ các-bon để tăng cường hoocmon thực vật và giữ carbon trong đất, làm tăng đáng kể lượng Nitrat Nitơ.

NHỮNG LỢI ÍCH CHUNG (tiếp theo):

- Đất pH – Các sản phẩm MicrobeBio® Aqua Activator thúc đẩy độ pH đất tối ưu trong điều kiện môi trường khắc nghiệt.
- Khả năng Sapphytic - saprophytes sống trên vật chất chết hoặc phân huỷ. Chúng giúp vi sinh vật trong các sản phẩm MicrobeBio® Aqua Activator cạnh tranh với vi sinh vật đất tự nhiên, cho phép chúng thực hiện tốt các chức năng dự định của chúng.

Vi Sinh Vật Chúng Tôi Bắt Nguồn Từ Đâu?

VI SINH VẬT TRONG NÔNG NGHIỆP:

- Các vi sinh vật có quan hệ cộng sinh với tự nhiên. Trên thực tế, vi sinh vật tìm thấy trong rễ của thực vật là lớn hơn nhiều so với nồng độ được tìm thấy trong phần còn lại của đất. Những vi sinh vật này đóng một vai trò quan trọng trong việc phân hủy chất hữu cơ, cũng như duy trì và trả lại các chất dinh dưỡng cho các dạng khoáng chất của chúng để tăng lượng chất dinh dưỡng thực vật. Do đó, các vi sinh vật sản xuất có hiệu quả các chất khác nhau để thúc đẩy tăng trưởng thực vật và tăng năng suất.
- Các sản phẩm MicrobeBio® có chứa một sự kết hợp của hơn 50 loài vi sinh vật. Những vi sinh vật được lựa chọn cẩn thận này được tìm thấy trong nhiều môi trường; Từ rừng Amazon đến sa mạc. Điều này đảm bảo sản phẩm của chúng tôi sẽ hoạt động trong điều kiện thời tiết khắc nghiệt nhất.

HỆ THỐNG KINH TẾ VỆ SINH VÀ Y TẾ XÃ HỘI:

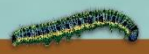
- Các sản phẩm MicrobeBio® chứa vi sinh vật tự nhiên sẽ giúp giảm việc sử dụng phân bón vô cơ (NPK) từ 50 - 80%. Điều này không chỉ làm giảm chi phí, mà nó còn phục hồi hiệu quả và nâng cao chất lượng đất.
- Bên cạnh đa dạng sinh học, các sản phẩm MicrobeBio® còn làm giảm đáng kể các hợp chất hoá học độc hại trong đất, do đó tăng khả năng sinh sản của đất.
- Sản phẩm MicrobeBio® hữu cơ và thân thiện với môi trường. Chúng không độc hại và an toàn khi sử dụng xung quanh trẻ em, người lớn, vật nuôi và gia súc.

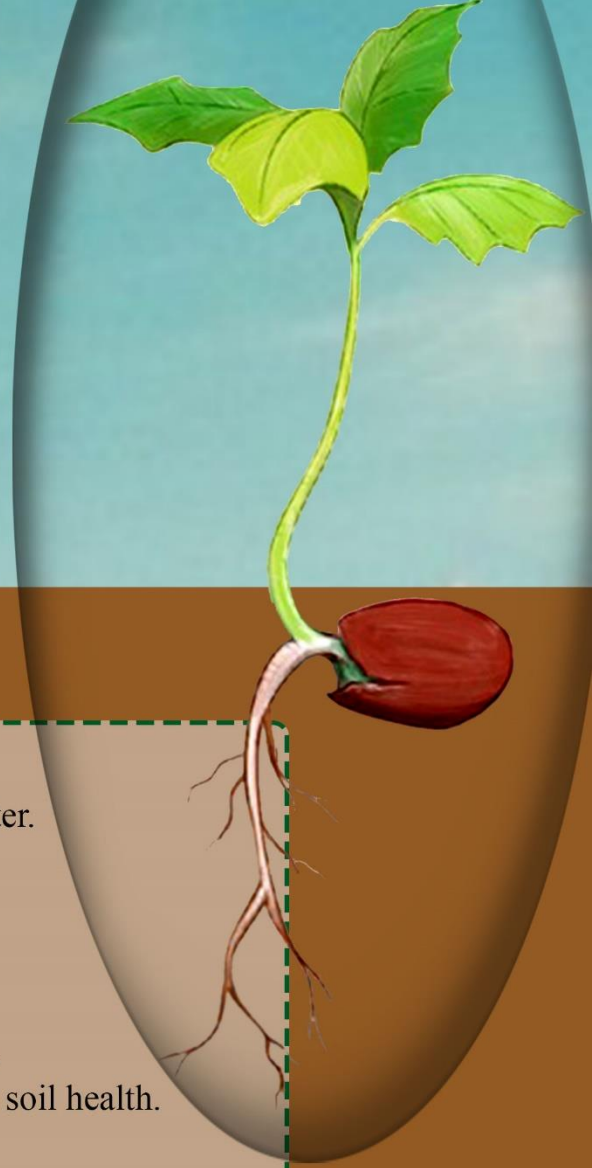
MICROBES LÀM VIỆC NHƯ THẾ NÀO?

HỆ THỐNG SINH THÁI VÀ Y TẾ XÃ HỘI:

- Người nông dân thường tìm kiếm đất có hàm lượng chất hữu cơ cao. Chất hữu cơ trong đất và các sinh vật sống trong nó rất quan trọng đối với nhiều quá trình trong đất. Nó giúp cung cấp sản lượng cây trồng cao và giảm chi phí đầu vào. Sự kết hợp của các sản phẩm của chúng tôi giới thiệu vi sinh vật đóng vai trò quan trọng trong việc phân hủy chất hữu cơ để tạo ra chất dinh dưỡng còn lại cho nhà máy. Đời sống đất đóng một vai trò quan trọng trong nhiều quá trình làm tăng dinh dưỡng và nước sẵn có cho năng suất nông nghiệp.
- Các hoạt động chính của sinh vật có lợi đang phát triển và tái sản xuất. Các sản phẩm phụ từ chất mùn củ, rễ và chất thải thực vật ổn định cung cấp cho sinh vật đất. Ngược lại, các sinh vật đất hỗ trợ sức khoẻ của cây trồng khi phân hủy chất thải thực vật, chất hữu cơ, chu kỳ dinh dưỡng, tăng cường cấu trúc của đất và kiểm soát các quần thể sinh vật đất, cả có lợi và có hại (sâu bệnh hại) theo năng suất cây trồng. (Trích dẫn từ www.fao.org)

SẢN PHẨM TĂNG KHÔI PHỤC VÀ DUY TRÌ VỆ SINH CHO CÂY TRỒNG





NUTRITIONAL FEEDS

ENERGY SOURCES:

Light energy, in the chemical bonds of organic compounds (sugars or starches), in the bonds of inorganic compounds.

BASIC ELEMENTS NEEDED TO MAKE AND REPLACE CELL STRUCTURE OF ORGANISMS:

Macro-nutrients

Secondary nutrients

Micro-nutrients.

IDENTIFICATION OF MICROBES ON THE BASIS OF HOW NUTRITIONAL NEEDS:

Heterrotrophs depend on the organic compounds in the environment - carbon sources, sugars, starches, fats, and other organic matters.

Autotrophs derive the energy from the non-organic sources with phototrophs and chemotrophs).

BENEFICIAL MICROORGANISMS

Make soil alive.

Break down organic matter.

Recycle nutrients.

Create humus.

Create soil structure.

Fix nitrogen.

Promote plant growth.

Control pests and diseases to help soil health.

Heal soil

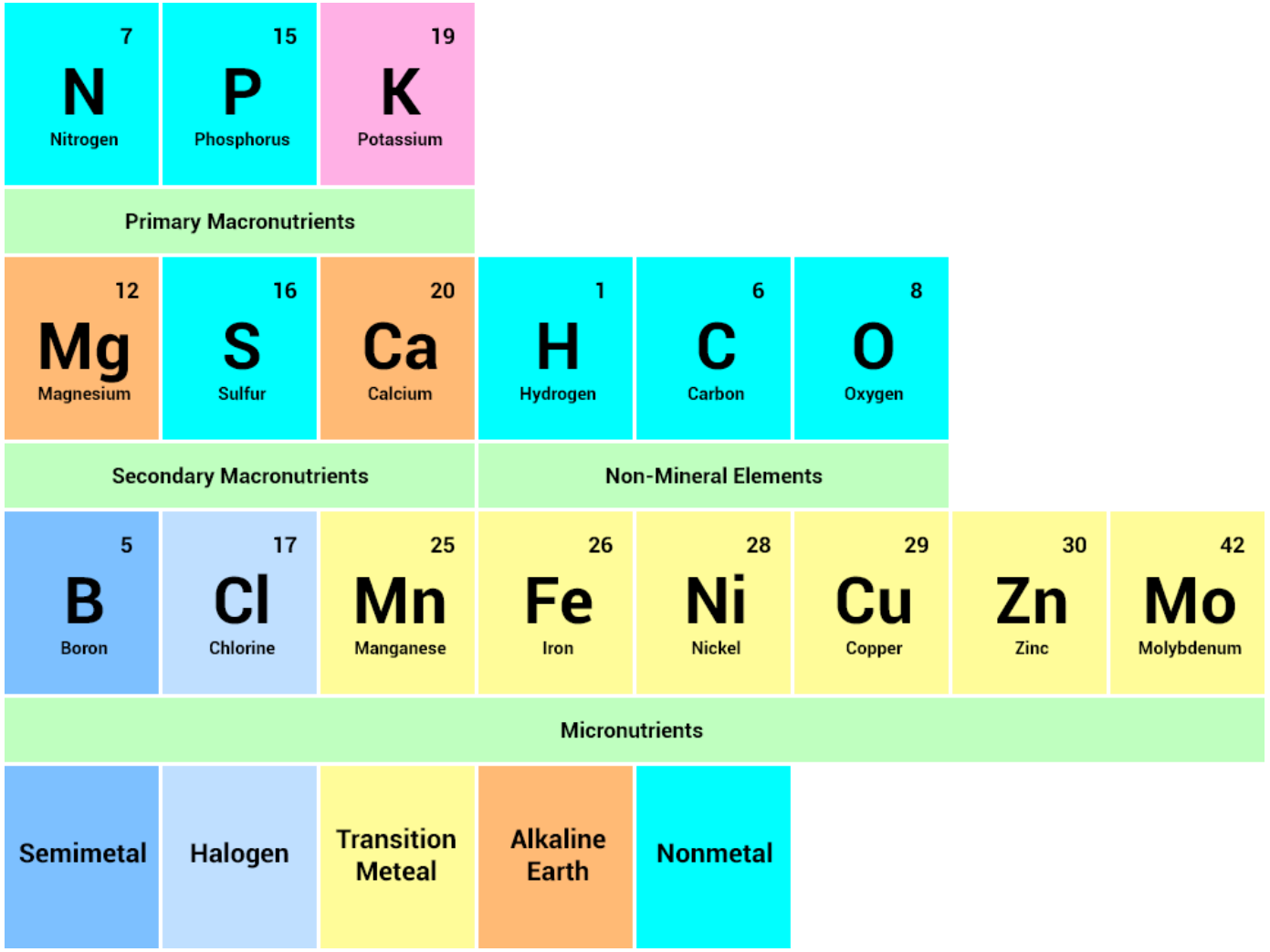
Reduce overuse of fertilizers, erosion, and runoff as a consequence of unsustainable farming practices.

Save cost and Increase yield.

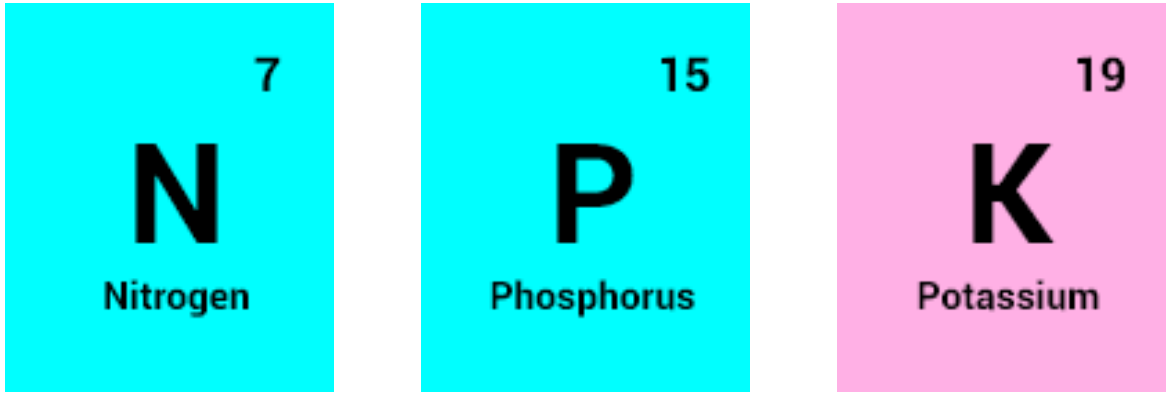
CHẤT DINH DƯỠNG CẦN THIẾT NÀO LÀM CHO CÂY TRỒNG TĂNG TRƯỞNG?

Thực vật là những sinh vật phức tạp đòi hỏi nhiều dạng dinh dưỡng khác nhau. Có 17 chất dinh dưỡng cần thiết cho sức khoẻ thực vật. Các thành phần chủ yếu của dinh dưỡng đa lượng (Nitrogen, Photpho, Kiềm), dinh dưỡng trung lượng (Manhe, Lưu Huỳnh, Can-xi,), dinh dưỡng tiều lượng (Boron, Clo, Mangan, Sắt, Nickel, Copper, Zinc, Molybdenum) và các thành phần phi khoáng (Hydrogen, Carbon, Oxygen) là tất cả các chất dinh dưỡng cần thiết cho sự phát triển tối ưu và cây khỏe mạnh. Đó là tất cả về sinh học của đất và đây là lý do tại sao nó là như vậy quan trọng.

NHỮNG YẾU TỐ ĐỂ TĂNG TRƯỞNG CÂY TRỒNG?



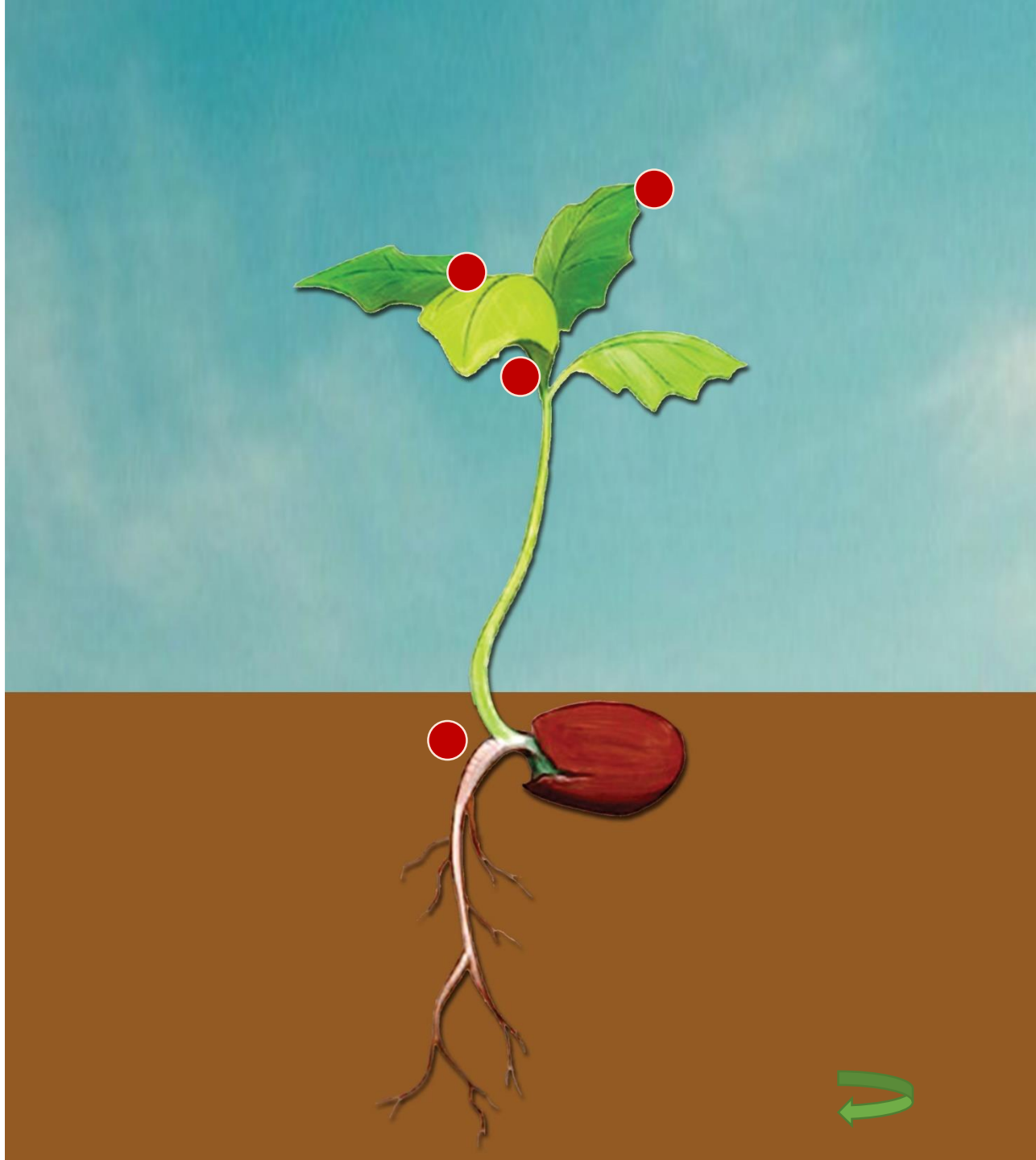
CÁC CHẤT DINH DƯỠNG ĐA LƯỢNG CHÍNH



SECONDARY MACRONUTRIENTS

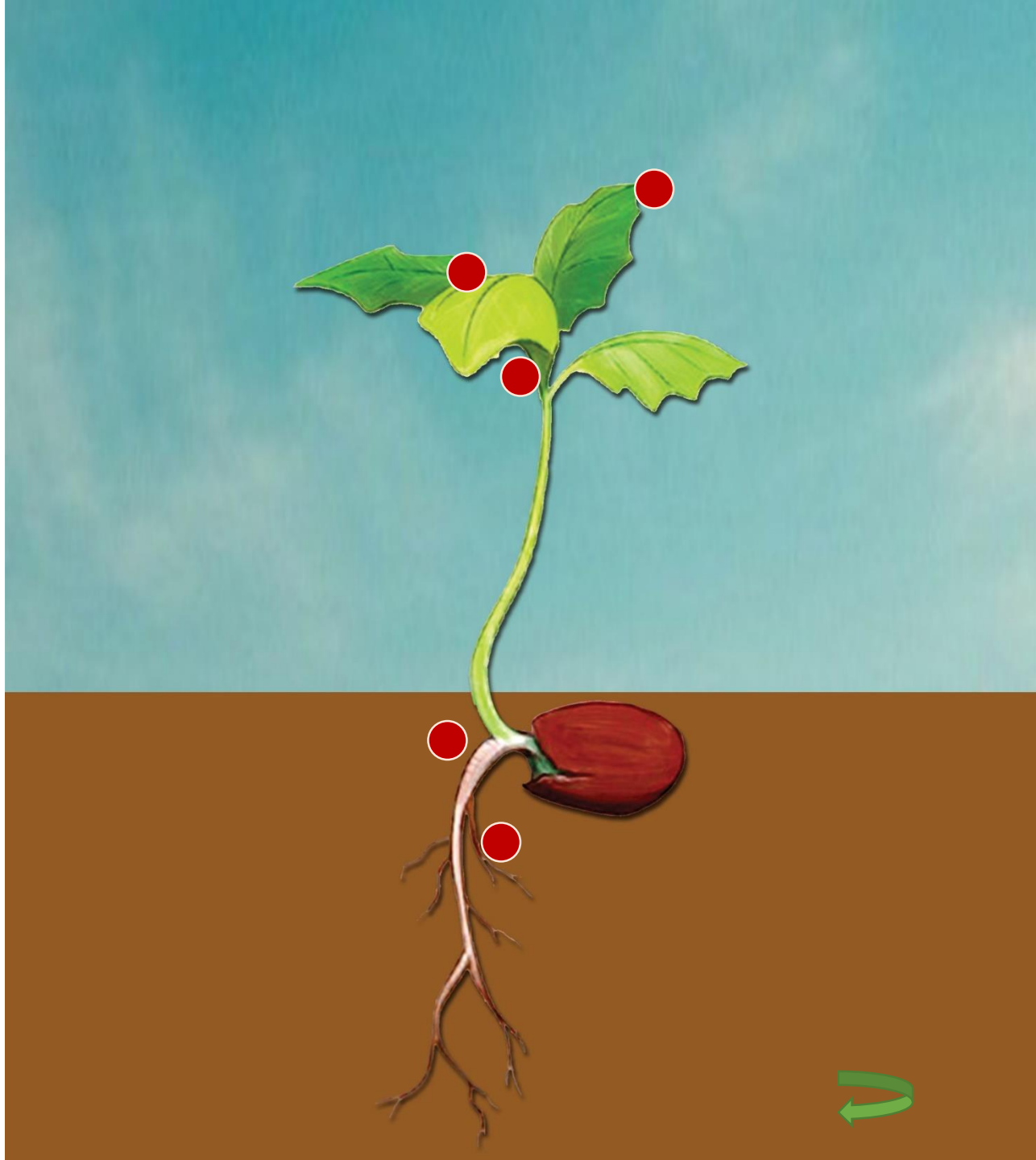
N (NITROGEN)

- Nitơ (N) rất quan trọng đối với thực vật và các sinh vật khác. Nó đóng một vai trò quan trọng trong thực vật và chịu trách nhiệm tổng hợp chất diệp lục và trong quá trình cần thiết để tạo ra protein. Hầu hết nitơ không có cây trồng vì nó ở trong trạng thái khí trong khí quyển.
- MicrobeBio® giúp cung cấp thêm nitơ cho cây trồng thông qua việc cố định Nitơ. Đây là quá trình lấy nitơ không sử dụng được ra khỏi không khí và biến nó thành các hợp chất hữu cơ mà thực vật và sinh vật có thể sử dụng.



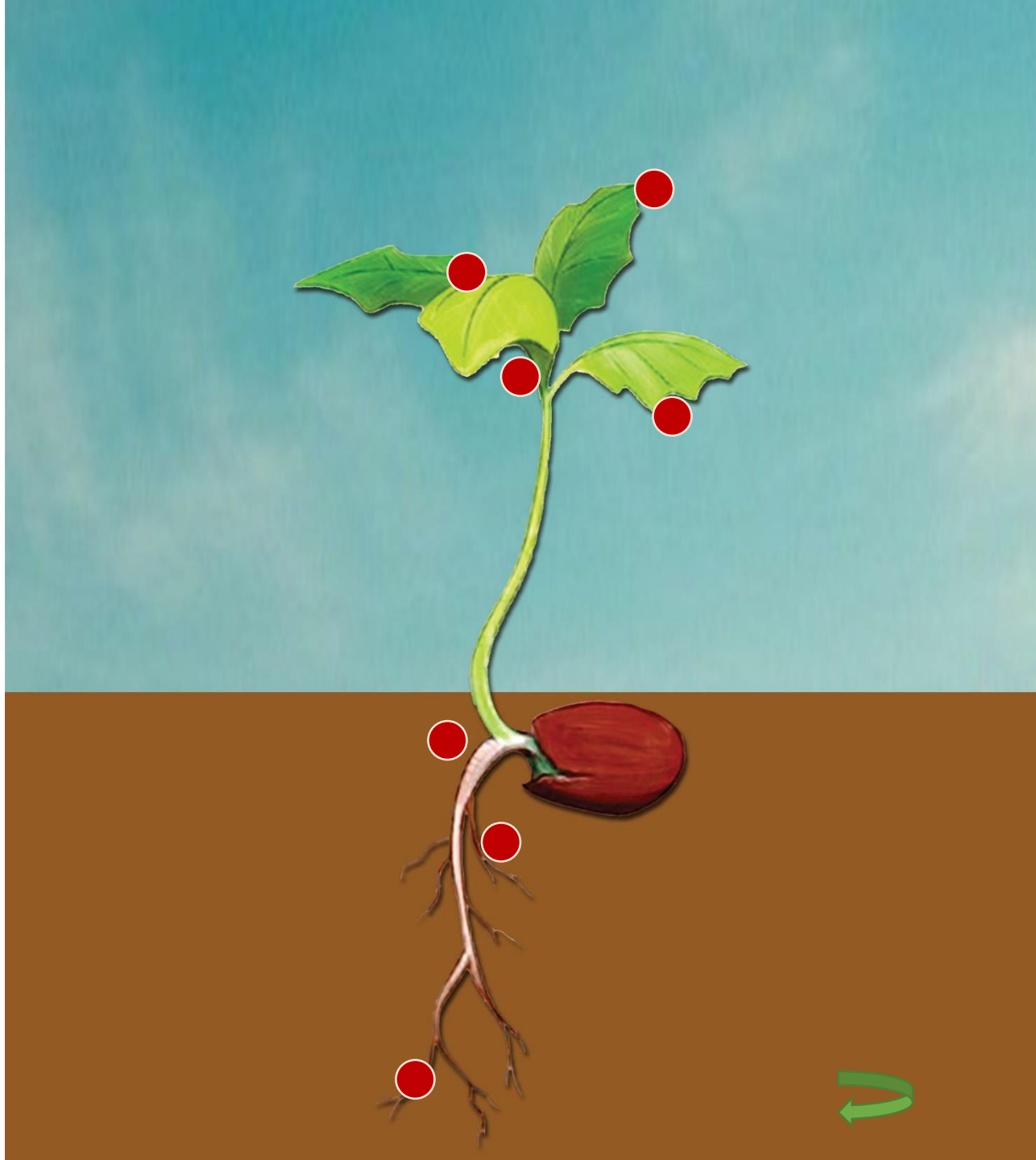
P (PHOSPHORUS)

- Phốt pho là một trong những chất dinh dưỡng chính cần phát triển khỏe mạnh. Thực vật lấy phốt pho từ đất bằng cách hấp thụ P từ đất như octo photphat tiểu học và thứ cấp. Đây là cây trồng thiết yếu có đủ phốt pho vì nó rất quan trọng đối với nhiều chu kỳ sản xuất bao gồm sự phát triển của rễ, chuyển năng lượng mặt trời thành năng lượng sử dụng được và thực hiện các chức năng chính khác. Thiếu phốt pho sẽ gây hại cho cây và làm chúng không hấp thụ các chất dinh dưỡng.
- MicrobeBio® giúp cây nhận được lượng phốt pho cần thiết để phát triển. Sản phẩm của chúng tôi đạt được điều này thông qua việc hòa tan phosphat là quá trình hòa tan phosphat liên kết trong đất và làm cho nó có thể hấp thụ được thực vật.



K (Kali)

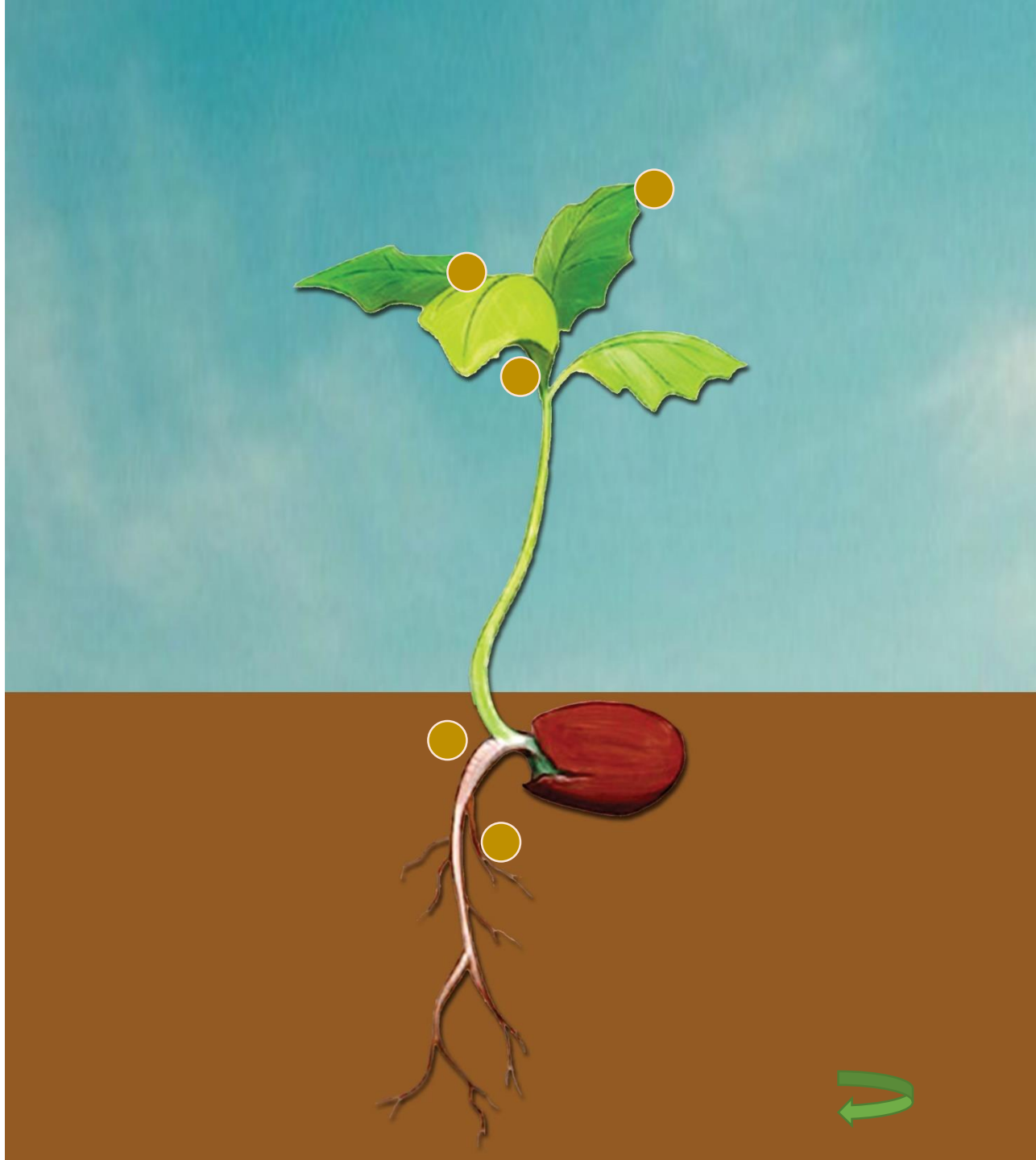
- Kali là một chất dinh dưỡng thiết yếu mà cây cần để khỏe mạnh. Điều quan trọng là quang hợp, tổng hợp protein và nhiều chức năng khác của nhà máy. Kali xây dựng đường cellulose và giúp dịch chuyển đường và tinh bột. Nó cũng có ảnh hưởng lớn đến kích cỡ, hình dạng, màu sắc, hương vị và các phép đo liên quan đến chất lượng khác. Có đủ kali cũng có thể làm tăng trưởng rễ và tăng sức chịu hạn.
- MicrobeBio® giúp cây nhận được lượng kali càng nhiều càng tốt. Các vi sinh vật trong MicrobeBio® hòa tan kali, là quá trình phá vỡ kali làm sẵn có cho cây trồng, và làm cho nó dễ dàng hơn cho các cây trồng hấp thụ nó.



CÁC CHẤT DINH DƯỠNG TRUNG LƯỢNG

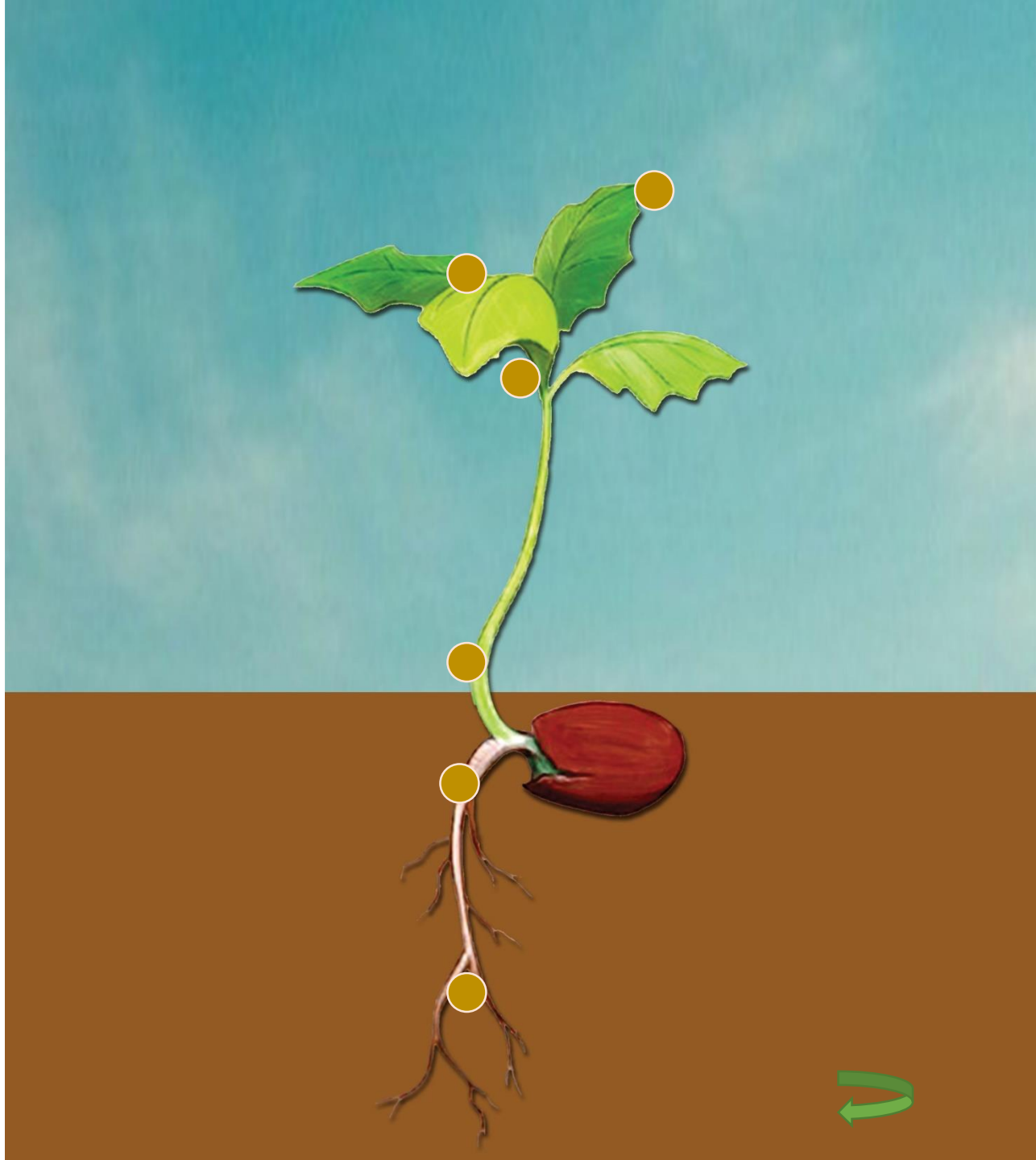
Mg (Ma-gie)

- Ma-gie rất quan trọng đối với sức khoẻ của thực vật. Ma-gie nằm trong mỗi phân tử chất diệp lục, nghĩa là nó tham gia tích cực trong quá trình quang hợp. Nó cũng hỗ trợ chuyển hóa phosphate, hô hấp của cây trồng và kích hoạt nhiều hệ thống enzyme. Ma-gie là cần thiết để nắm bắt năng lượng mặt trời để tăng trưởng và sản xuất thông qua quang hợp.
- Giống như nhiều chất dinh dưỡng khác, hầu hết Ma-gie không có sẵn cho cây trồng. Các vi sinh vật lấy magiê không sử dụng được và biến nó thành một hợp chất mà thực vật có thể hấp thụ. Vi khuẩn MicrobeBio® sẽ đảm bảo cho cây trồng có được lượng magiê cần thiết mà chúng cần.



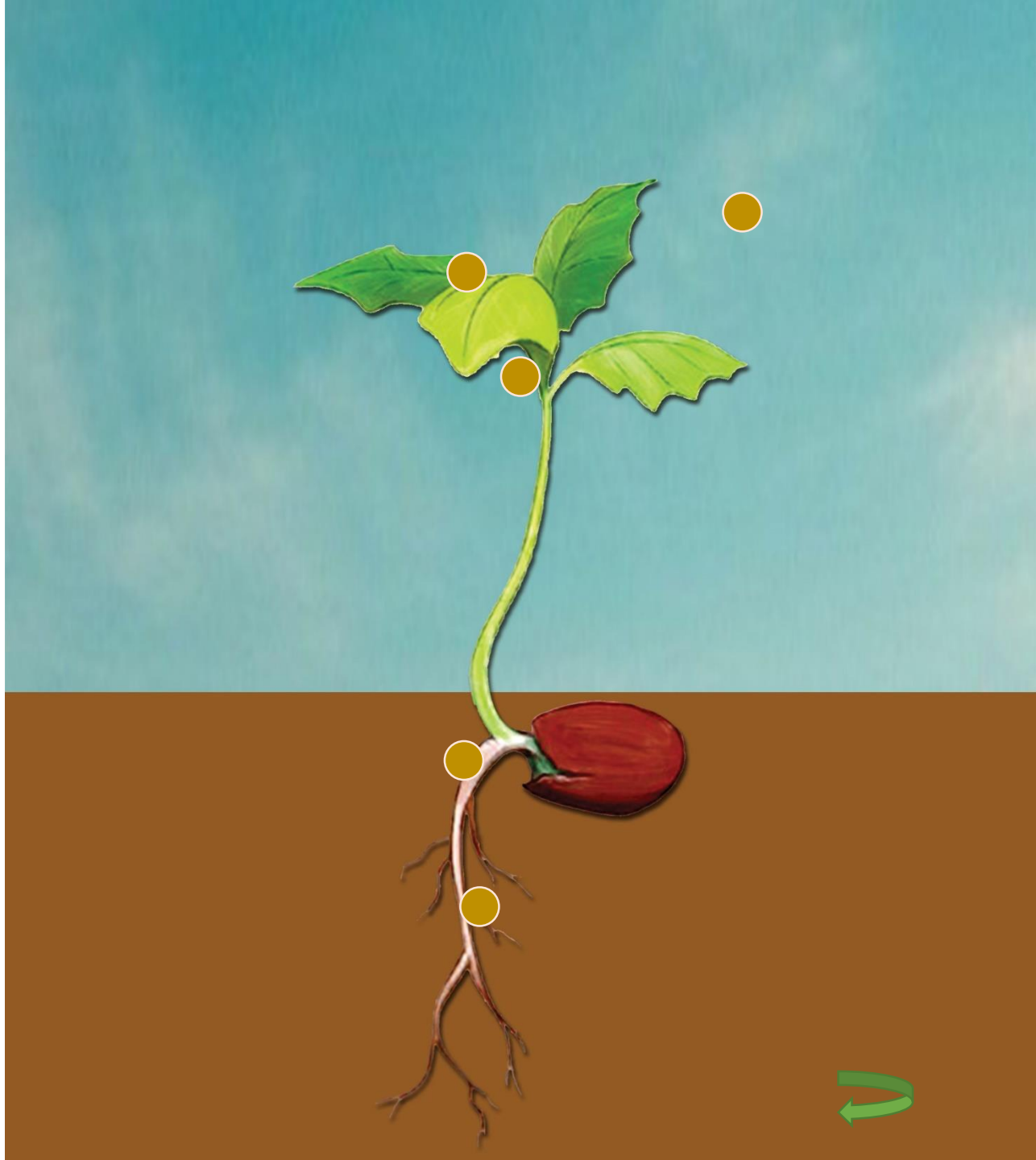
S (SULFUR)

- Sulphur là một chất dinh dưỡng quan trọng mà cây nhận được thông qua đất, nhưng cũng có thể vào lá thực vật như dioxide. Lưu huỳnh là cần thiết để tổng hợp một số axit amin và protein, quang hợp, sản xuất hạt giống, cố định đạm và cũng rất hữu ích cho mùa đông cứng rắn. Tuy nhiên, hầu hết lưu huỳnh trong đất bị trói trong chất hữu cơ và không thể hấp thụ được bởi thực vật. Điều này dẫn đến vấn đề cây trồng không có đủ lưu huỳnh. Vi sinh vật của MicrobeBio® giúp phân hủy vật chất này và chuyển đổi lưu huỳnh trong chất hữu cơ thành một hợp chất dễ dàng cho cây hấp thụ và sử dụng.

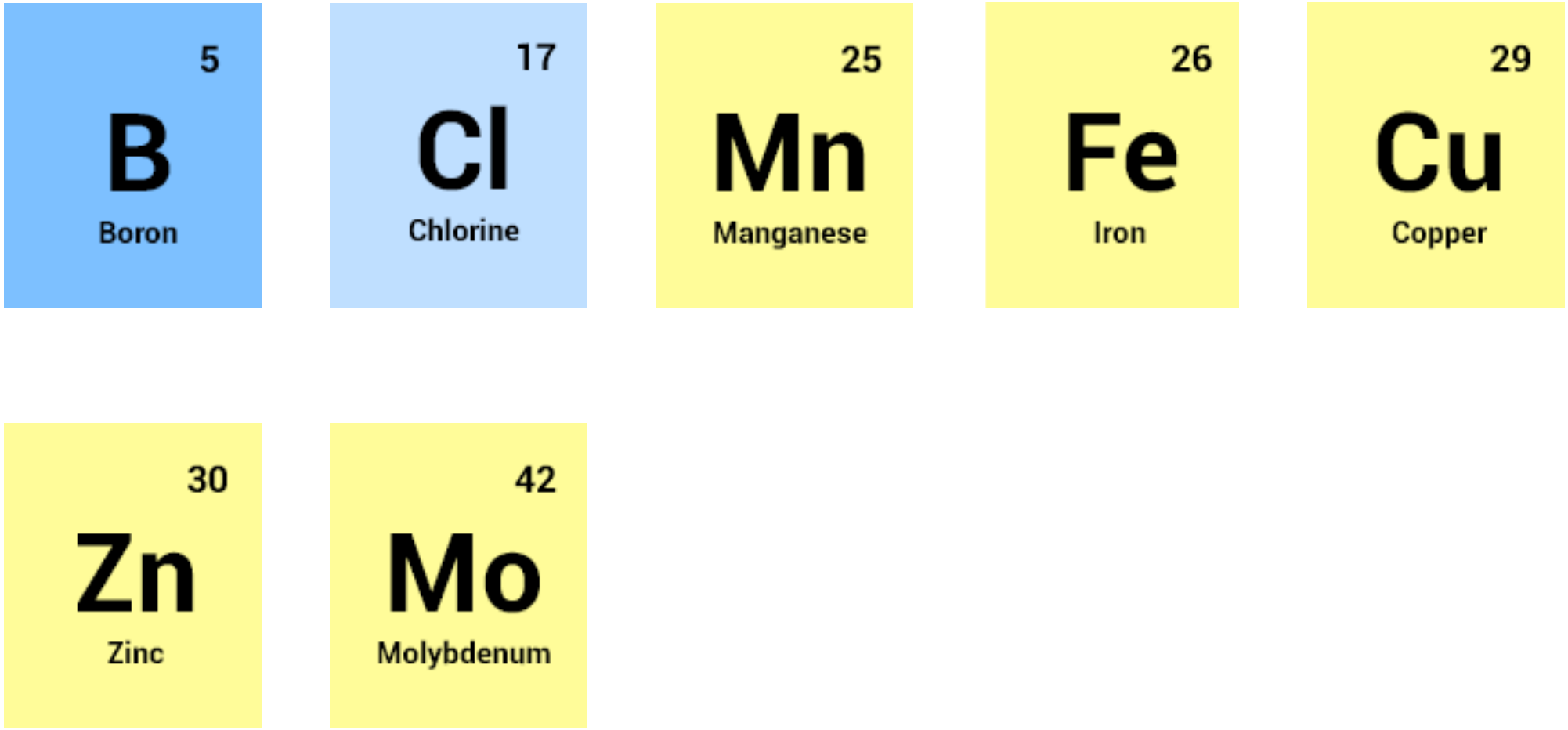


Ca (Can-xi)

- Canxi là một chất dinh dưỡng quan trọng cho cây trồng vì nó là thiết yếu cho cấu trúc của chúng. Giống như chúng ta cần canxi để xương chắc khoẻ, cây cần canxi để phát triển thành tế bào mạnh. Điều này cho phép cây đứng thẳng và được bảo vệ tốt hơn. Canxi cũng giúp với tín hiệu tế bào là một quá trình sinh học quan trọng đối với sự phát triển của cây khỏe mạnh. Thiếu canxi có thể có những tác động tiêu cực đến sự phát triển của cây. Hầu hết các hợp chất canxi tìm thấy trong đất không hòa tan và thực vật không thể sử dụng chúng. Vi sinh vật của MicrobeBio® giúp bằng cách lấy canxi không hòa tan và biến nó thành một hợp chất hòa tan mà cây trồng có thể sử dụng.

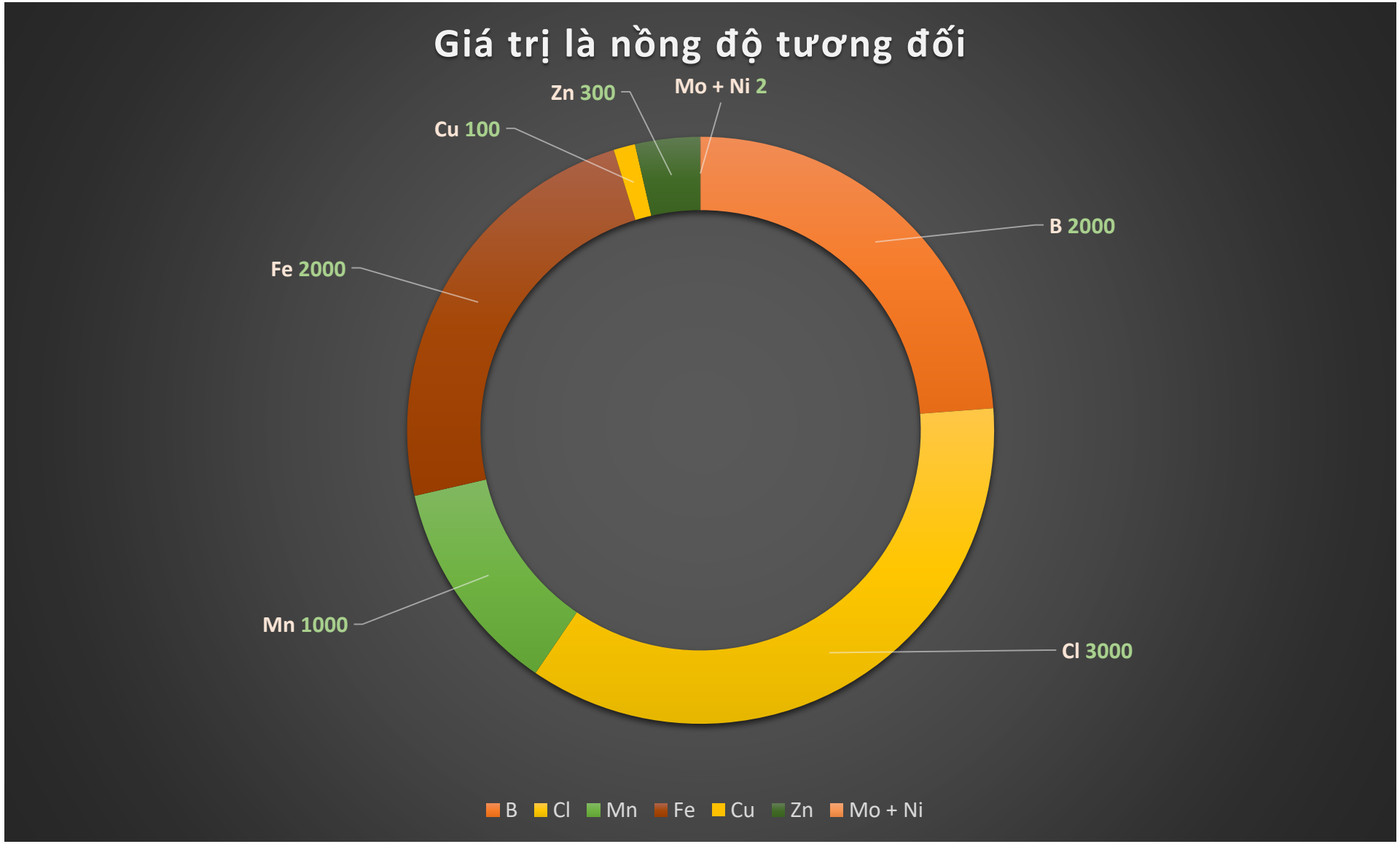


CÁC CHẤT DINH DƯỠNG TIỀU LƯỢNG



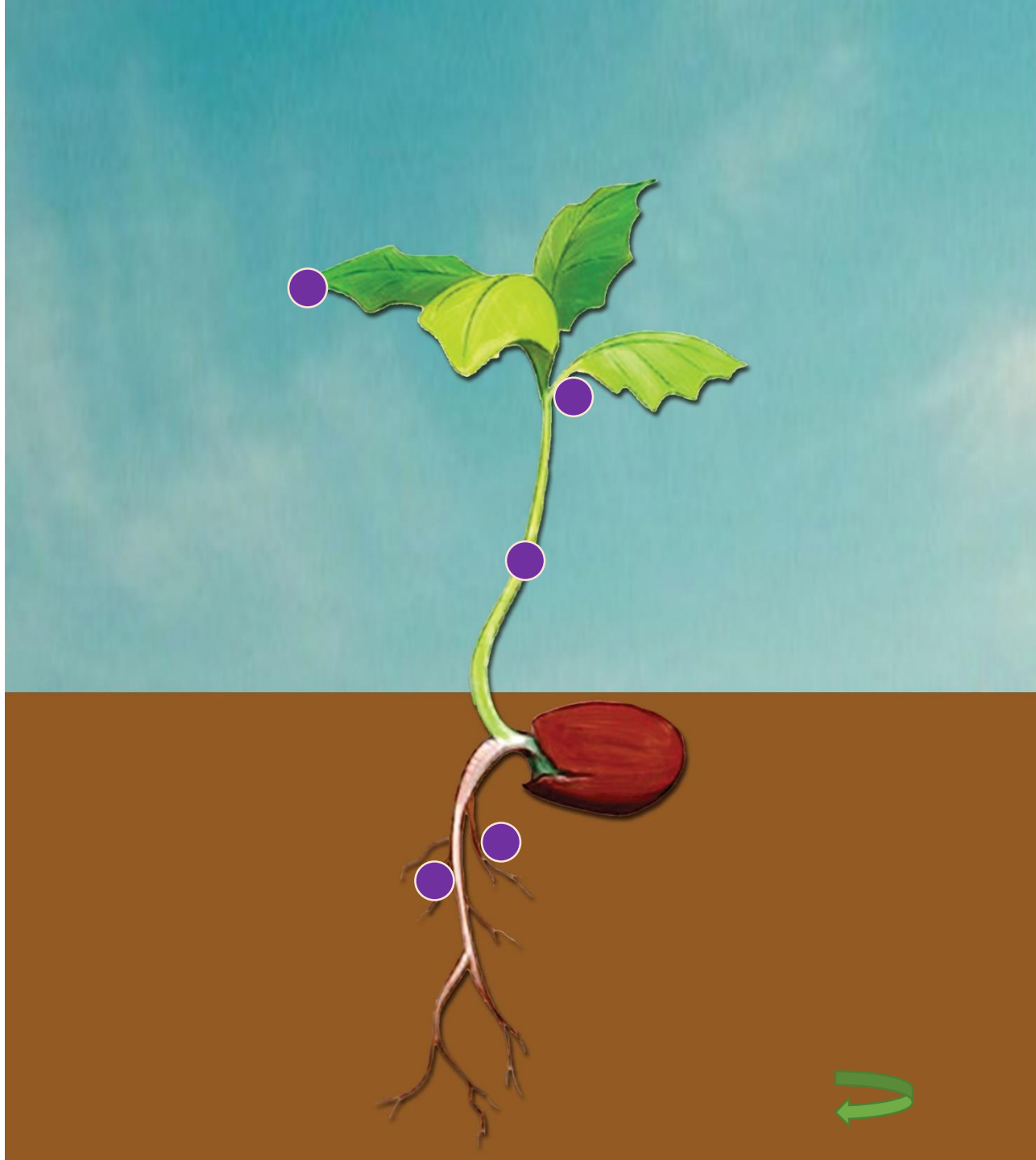
NON – MINERAL ELEMENTS

ĐẠT ĐƯỢC CHẤT DINH DƯỠNG CÂN BẰNG *(Source: IPNI)*



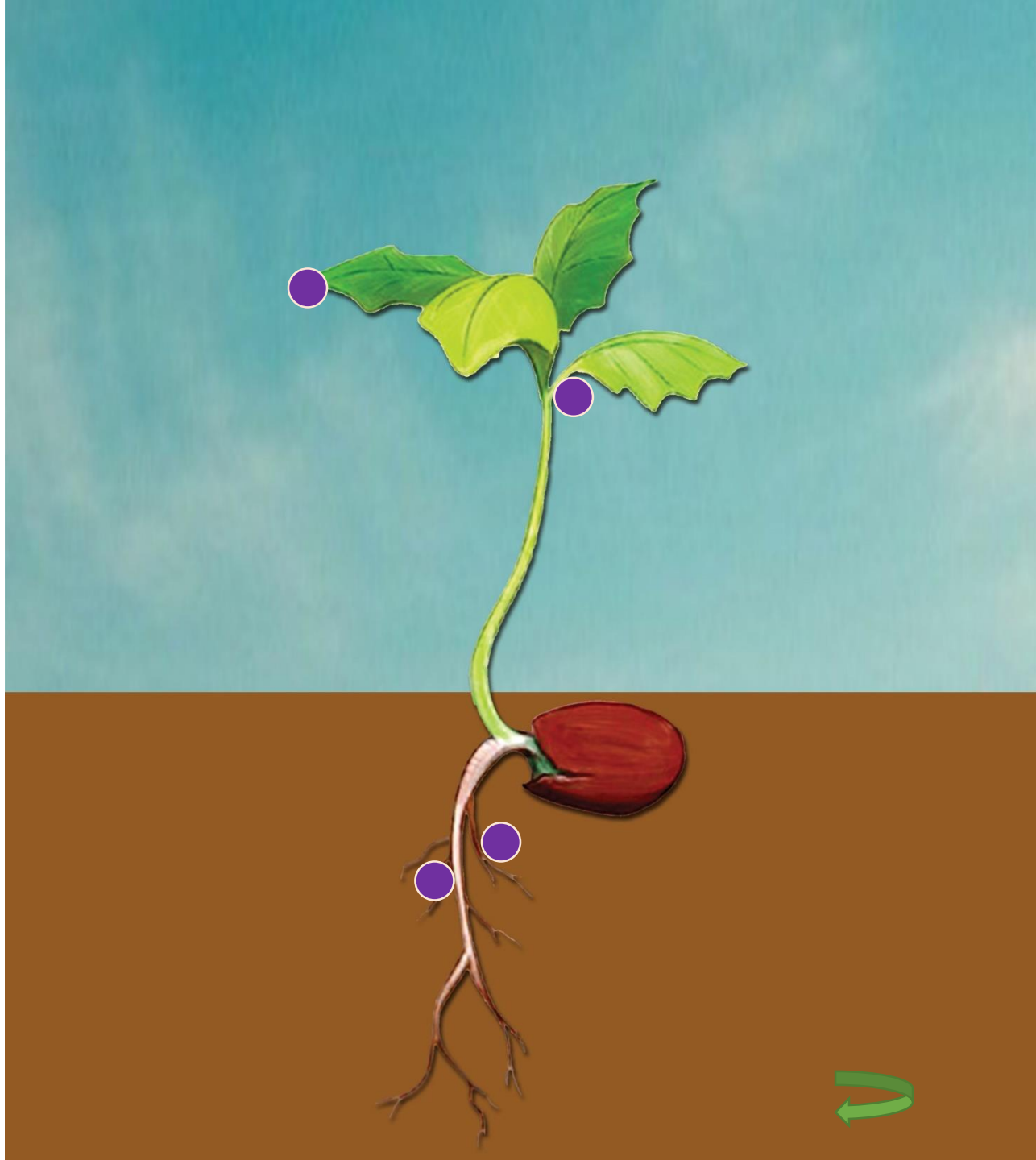
B (BORON)

- Boron quan trọng đối với sức khoẻ thực vật vì nó đóng một vai trò quan trọng trong việc hình thành và tăng cường các thành tế bào. Boron cũng có tác động đến sự hấp thu kali và phốt pho. Boron cũng là một trong những chất dinh dưỡng mà thường có sự thiếu hụt lớn nhất trong thực vật. Thiếu hụt Boron ảnh hưởng đến thành tế bào và cơ quan sinh sản của cây. Sự thiếu hụt nghiêm trọng có thể dẫn đến sự phát triển còi cọc và tử vong của mô tăng trưởng. Vi khuẩn của MicrobeBio® đi vào đất và bất kỳ Boron không hòa tan nào bị phá vỡ và biến thành một chất hòa tan mà thực vật có thể hấp thụ.



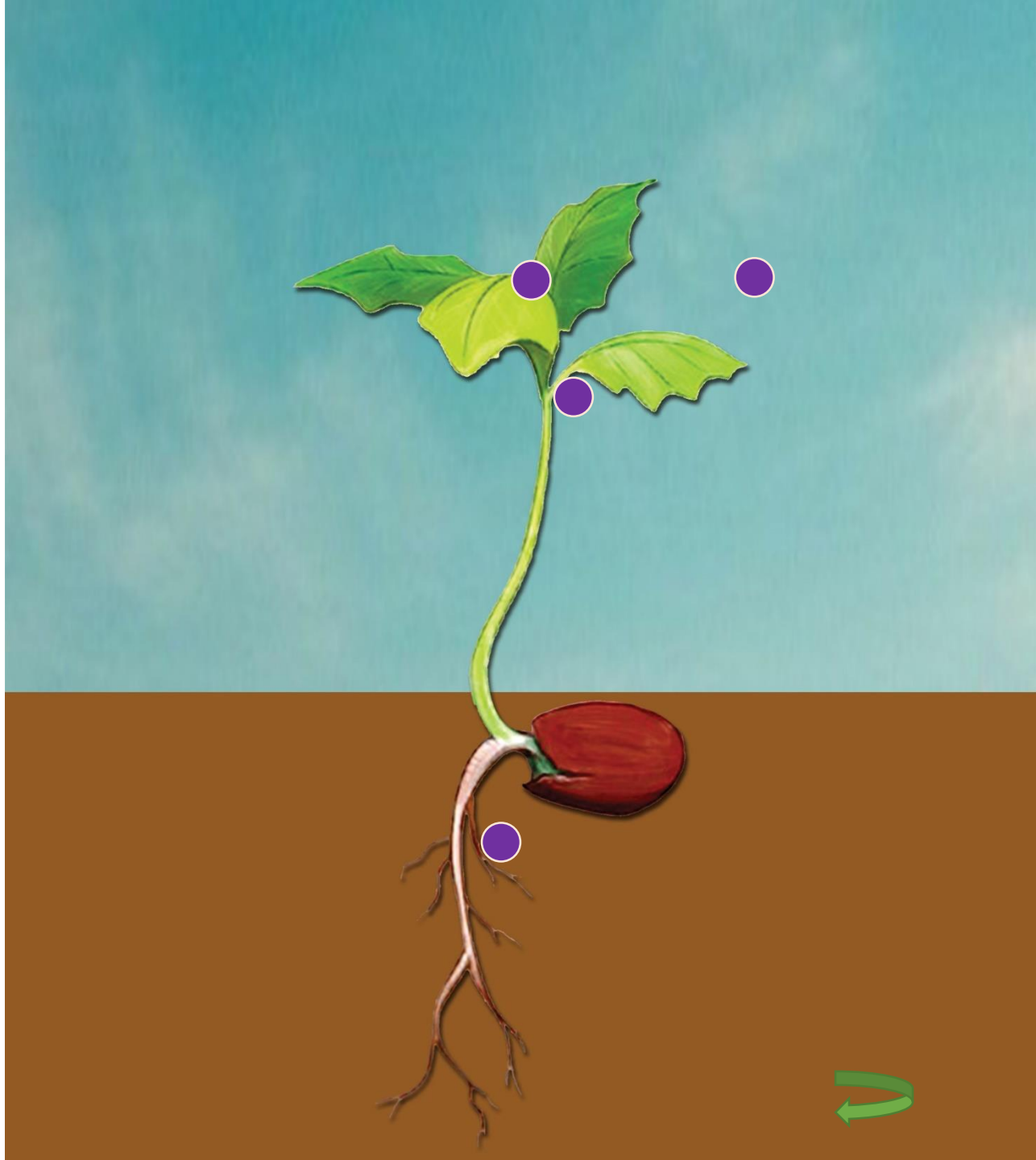
Cl (CHLORINE)

- Clo có một số lợi ích cho sự phát triển của cây trồng và là một chất dinh dưỡng cần thiết cho thực vật mặc dù nó được phân loại như một chất dinh dưỡng tiểu lượng. Nó đóng một vai trò quan trọng cùng với kali trong chức năng thích hợp của các lỗ khoan thực vật. Điều này cho phép cây trồng cân bằng nước bên trong thân cây. Chloride (Chloride nguyên tố mà thực vật hấp thụ) cũng giúp với quá trình thủy phân trong quang hợp. Hầu hết các clorua được tìm thấy trong đất đều hòa tan được, nhưng MicrobeBio® có thể được sử dụng trong đất nơi mà clorua không hòa tan và giúp cho cây trồng có thể tiếp cận được.



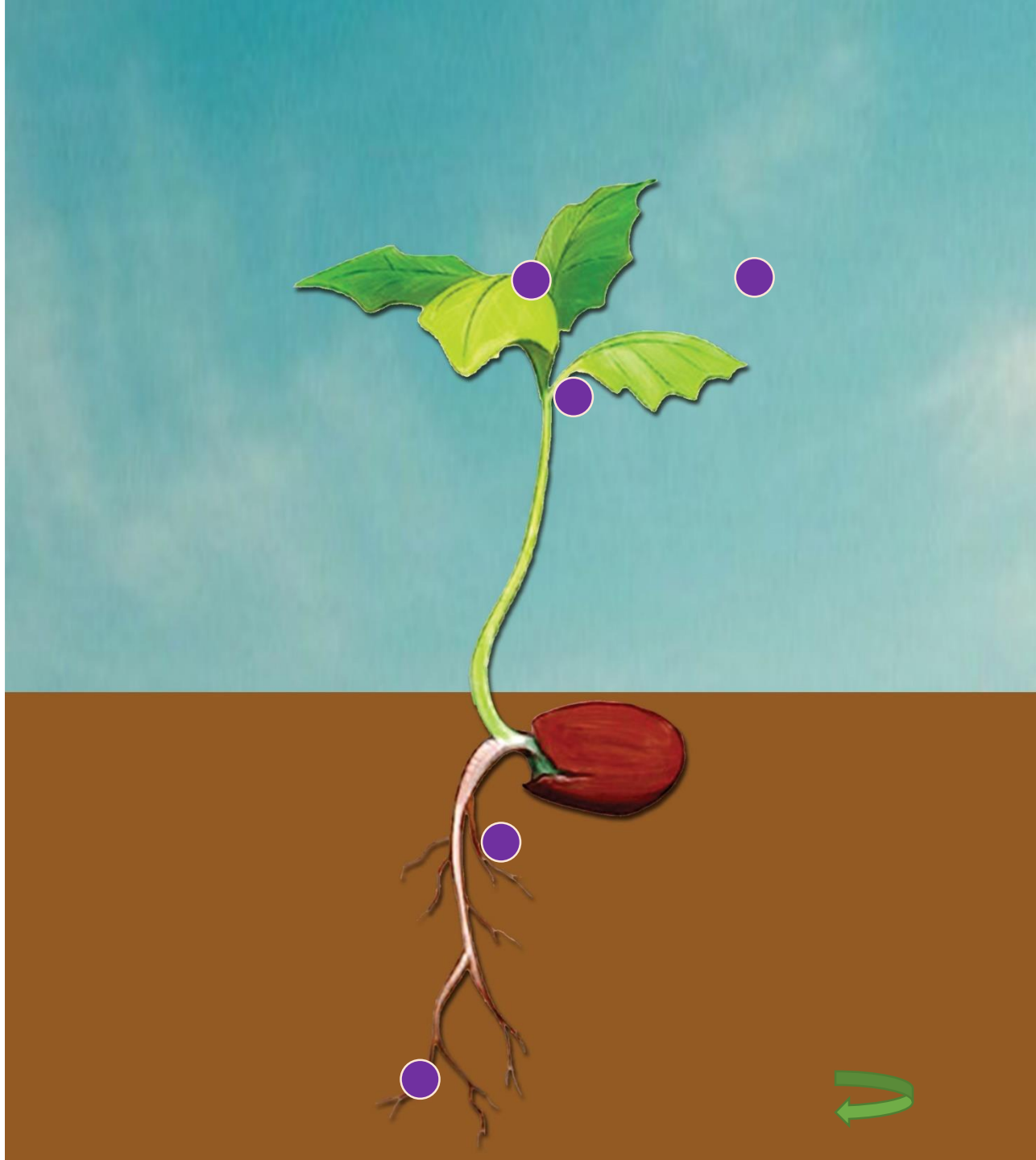
Mn (Mangan)

- Mangan được sử dụng trong thực vật như là một yếu tố chính cho các hệ thống khác nhau bao gồm quang hợp, hô hấp và đồng hóa nitơ. Nó cũng tham gia vào quá trình tăng trưởng của hạt phấn hoa, nảy mầm phấn hoa và khả năng đề kháng với các mầm bệnh gốc. Sự thiếu hụt Mangan có thể làm phát triển còi cọc, gây ra những lá màu vàng và gây ra các đốm trũng. MicrobeBio® giúp phân hủy Mangan trong đất, làm cho chúng luôn có sẵn trong các loại cây trồng.



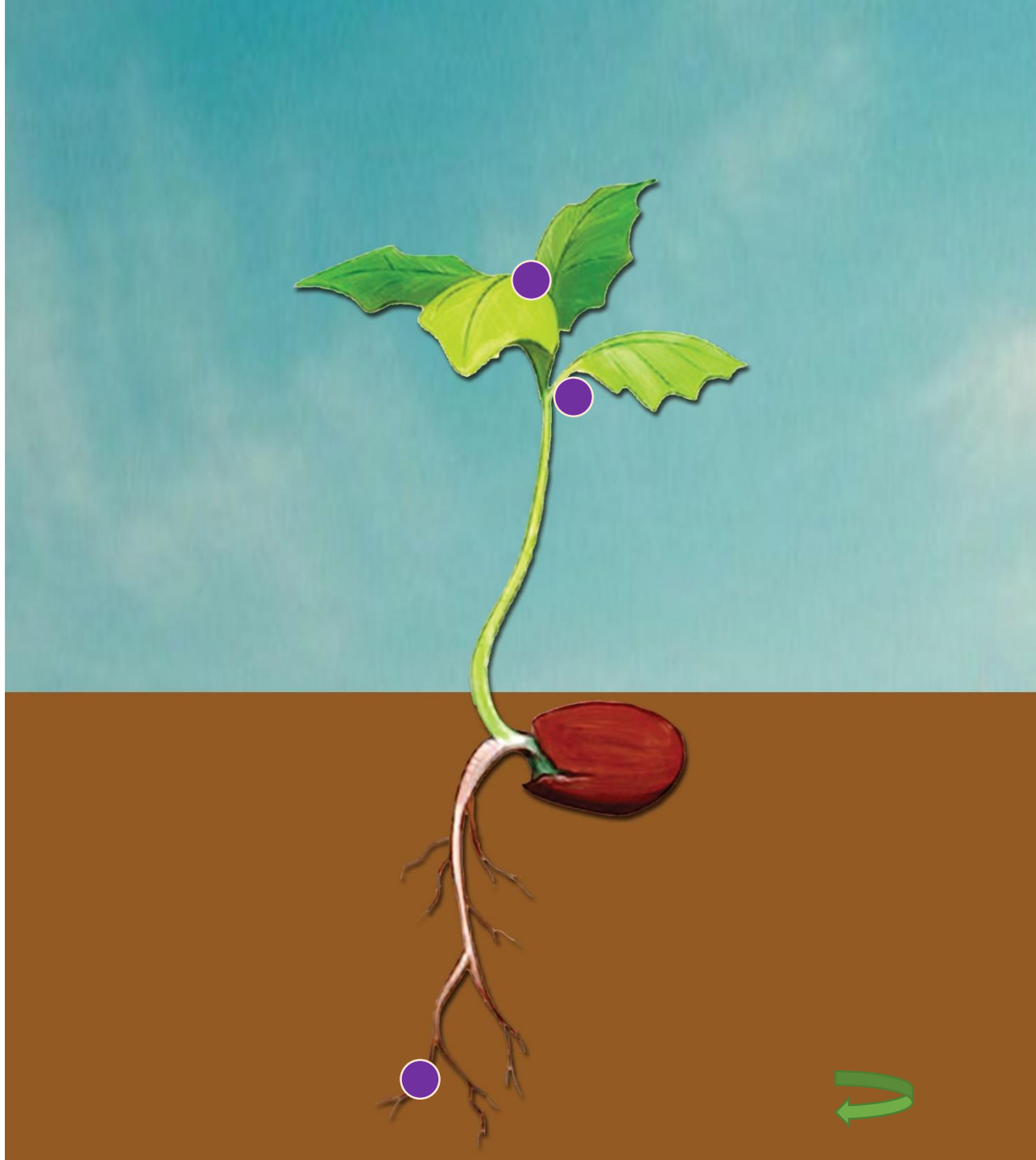
Fe (Sắt)

- Sắt là điều cần thiết cho sự tăng trưởng thực vật và sản xuất lương thực và là một chất dinh dưỡng quan trọng cần thiết cho việc chuyển giao năng lượng, giảm lượng nitơ, định hình lignin. Cây cũng cần sắt để di chuyển oxy thông qua hệ thống của chúng và giữ lá xanh. Thiếu sắt có thể gây ra những lá màu vàng với các tĩnh mạch màu xanh lá cây còn gọi là chloroza. Vi khuẩn của MicrobeBio® giúp cây nhận được các chất dinh dưỡng cần thiết bằng cách lấy sắt từ đất (có nguồn gốc từ nước hoặc phân bón) và làm cho cây trồng có thể tiếp cận được.



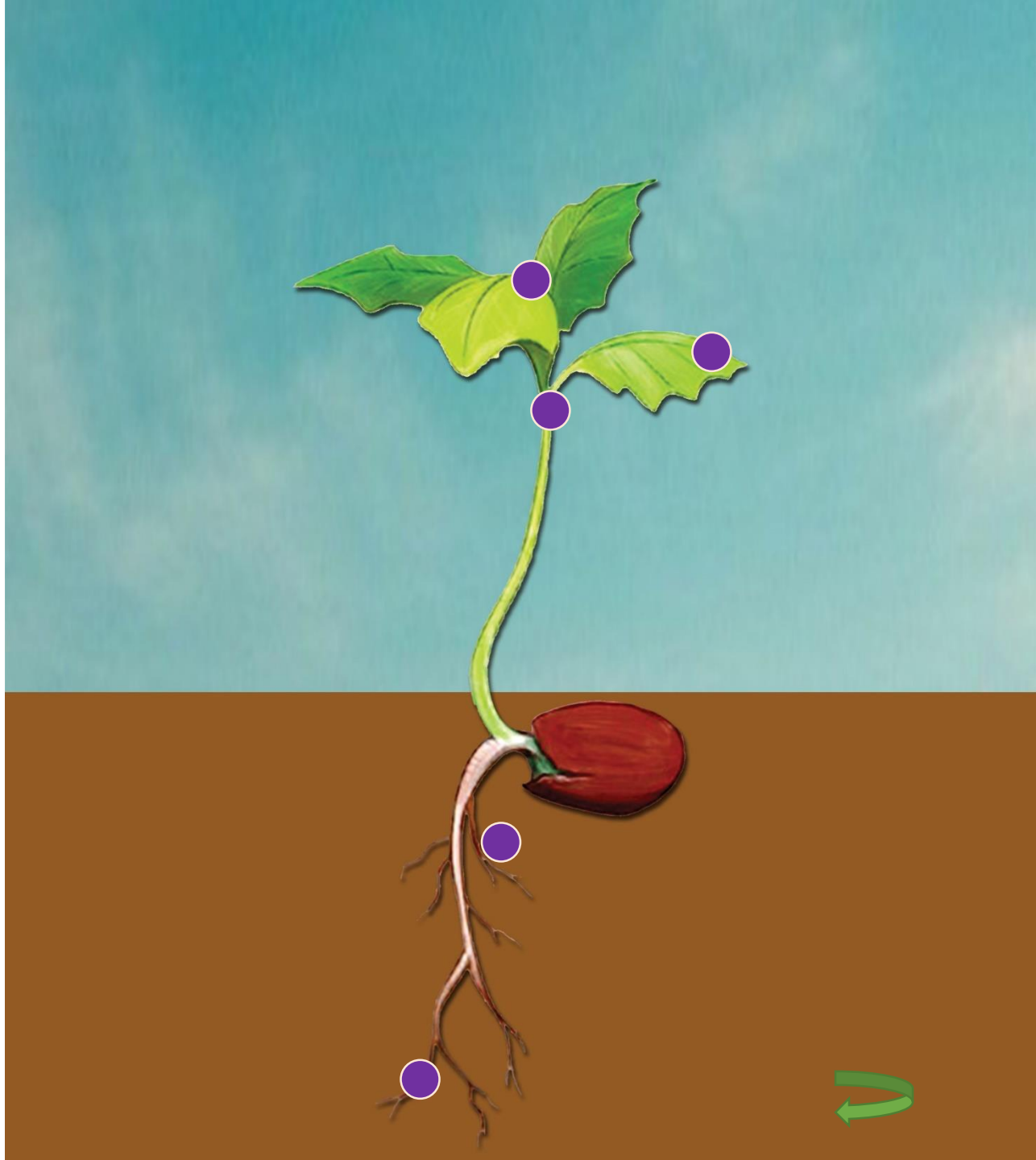
Ni (Nickel)

- Nickel (Ni) được thêm vào danh sách các chất dinh dưỡng thiết yếu của cây trồng vào cuối thế kỷ 20. Thực vật hấp thụ Ni như là ion hóa trị Ni_{2+}. Nó được yêu cầu số lượng rất nhỏ, với mức độ nghiêm trọng xuất hiện khoảng 0,1 phần triệu. Hơn nữa, Nickel là cần thiết cho quá trình tổng hợp hydroase, carbon monoxide dehydrogenase, và yếu tố F_{430}, được tìm thấy trong một số loại vi sinh vật.
- Không có sự thiếu hụt Ni nào được quan sát thấy trong các điều kiện trồng trọt, nhưng trong các thiết lập nghiên cứu cây trồng, các nhà khoa học đã tìm ra những triệu chứng thiếu hụt như là lá non và mô phân tử chết.
- Nickel là thành phần của enzyme urease, do đó cần thiết để chuyển đổi urê thành amoniac (NH_3) trong mô thực vật, làm cho nó trở nên quan trọng trong sự trao đổi chất đạm thực vật (N).
- MicrobeBio® chứa các phần của Bốn enzyme vi sinh vật được biết là cần đến niken: hydrogenase, methyl coenzyme M reductase, carbon monoxide dehydrogenase, và enzyme thủy phân ure. Các thí nghiệm sinh hóa và phân tử gần đây đã cung cấp bằng chứng rõ ràng cho sự tồn tại của nhiều gen phụ trợ giúp việc kết hợp niken vào enzyme thủy phân ure và hydrogenase.



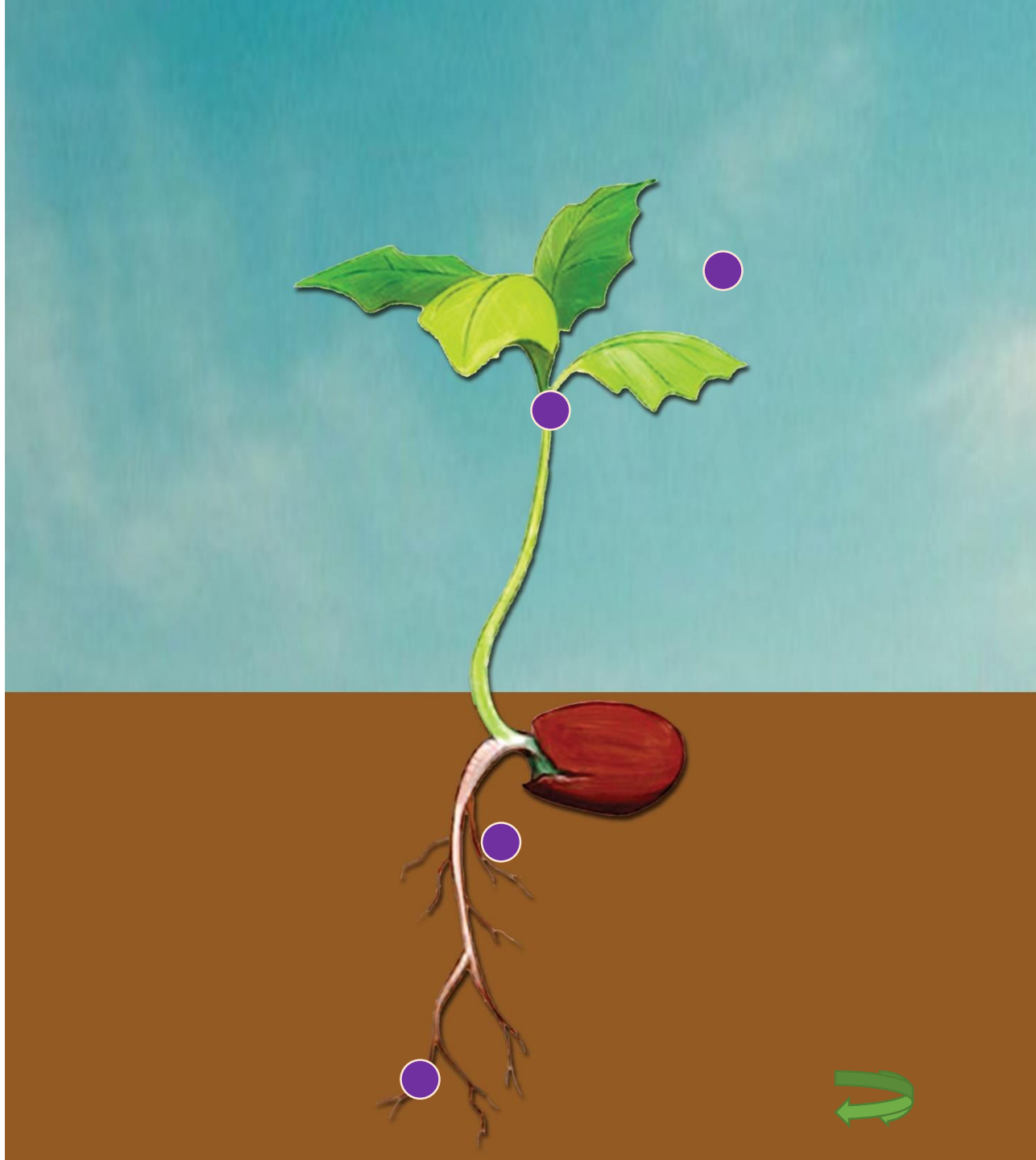
Cu (ĐỒNG)

- Đồng được sử dụng để kích hoạt các enzyme trong thực vật liên quan đến tổng hợp lignin và nó cũng rất cần thiết cho nhiều hệ thống enzym khác. Đồng được sử dụng trong quá trình quang hợp và cũng làm tăng hương vị và màu sắc trong rau và màu sắc trong hoa. Sự thiếu hụt trong đồng có thể gây ra những lá mới mọc nhỏ hơn, mất đi ánh sáng và cuối cùng là héo. Vi khuẩn của MicrobeBio® giúp cung cấp đồng cho cây trồng bằng cách tìm kiếm và tạo ra các hợp chất đồng có thể sử dụng được bởi thực vật.



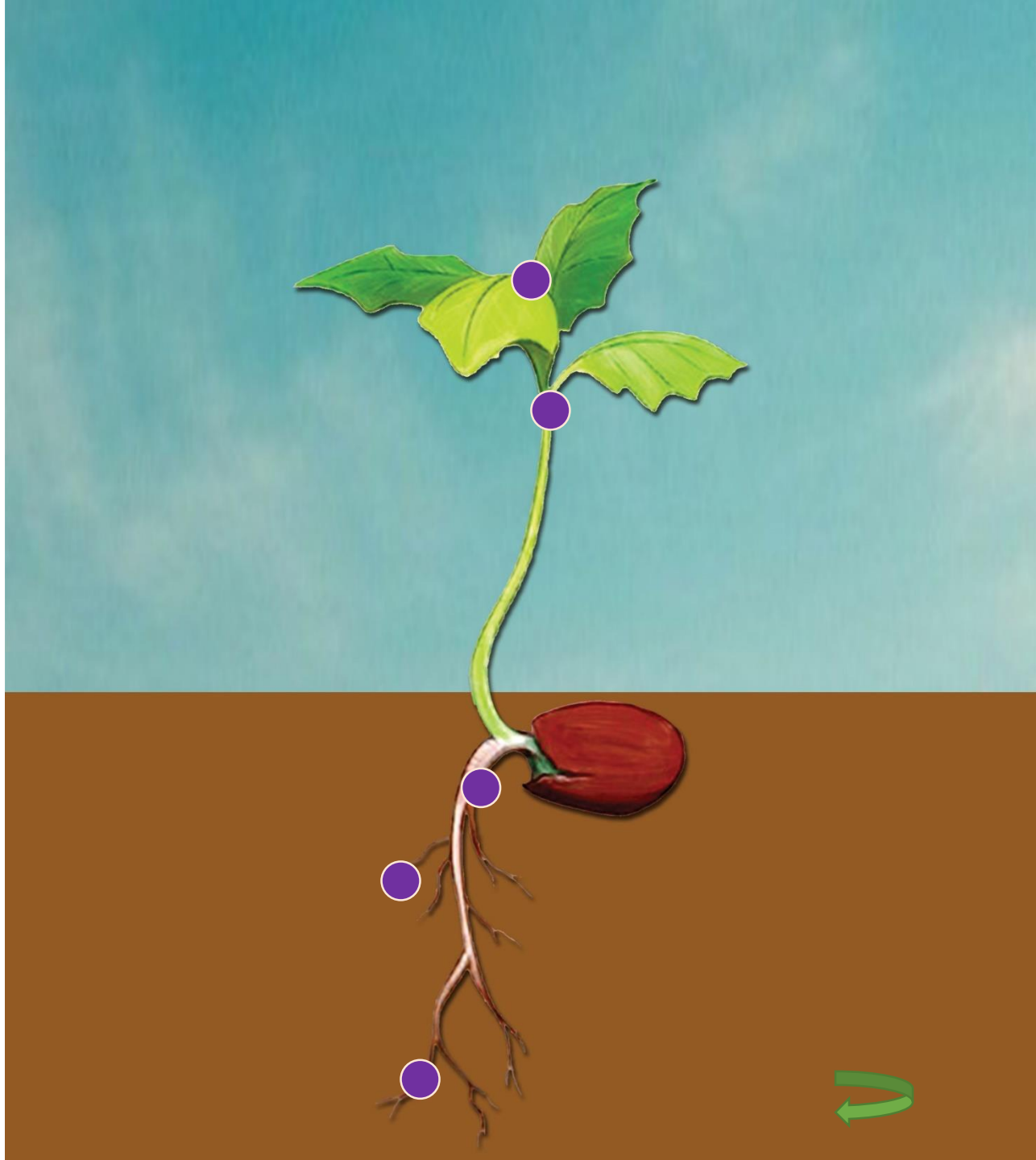
Zn (KẼM)

- Kẽm được sử dụng để kích hoạt các enzyme có trách nhiệm tổng hợp các chất đạm nhất định. Nó cũng được sử dụng trong việc chuyển tinh bột thành đường, sự hình thành chất diệp lục và một số carbohydrate, giúp chống lại nhiệt độ lạnh và giúp tạo thành auxin giúp điều chỉnh tăng trưởng và sự kéo dài của thân. Thiếu kẽm dẫn đến bệnh hen và lá mới thường bị cuộn lên hoặc bị méo mó. MicrobeBio® giúp thực vật có được lượng kẽm cần thiết bằng cách phá vỡ chất hữu cơ có chứa kẽm và làm cho nó có sẵn cho cây trồng để sử dụng.

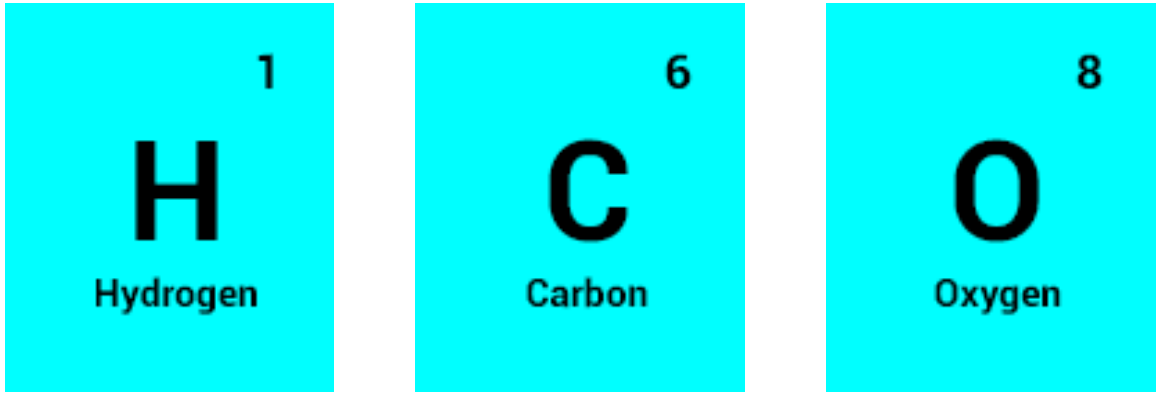


Mo (MOLYBDENUM)

- Molypden là một chất dinh dưỡng quan trọng được sử dụng trong hai enzyme chuyển nitrate thành nitrit và sau đó thành ammonia trước khi nó được sử dụng để tổng hợp các axit amin trong toàn bộ cây trồng. Các cây trồng cũng sử dụng Molybden để chuyển đổi photpho vô cơ thành các dạng hữu cơ và bằng vi sinh vật cố định nitơ cộng sinh trong cây họ đậu để cố định ni tơ trong khí quyển. MicrobeBio® giúp bằng cách biến Molybden thành một dạng hòa tan mà cây trồng có thể sử dụng.

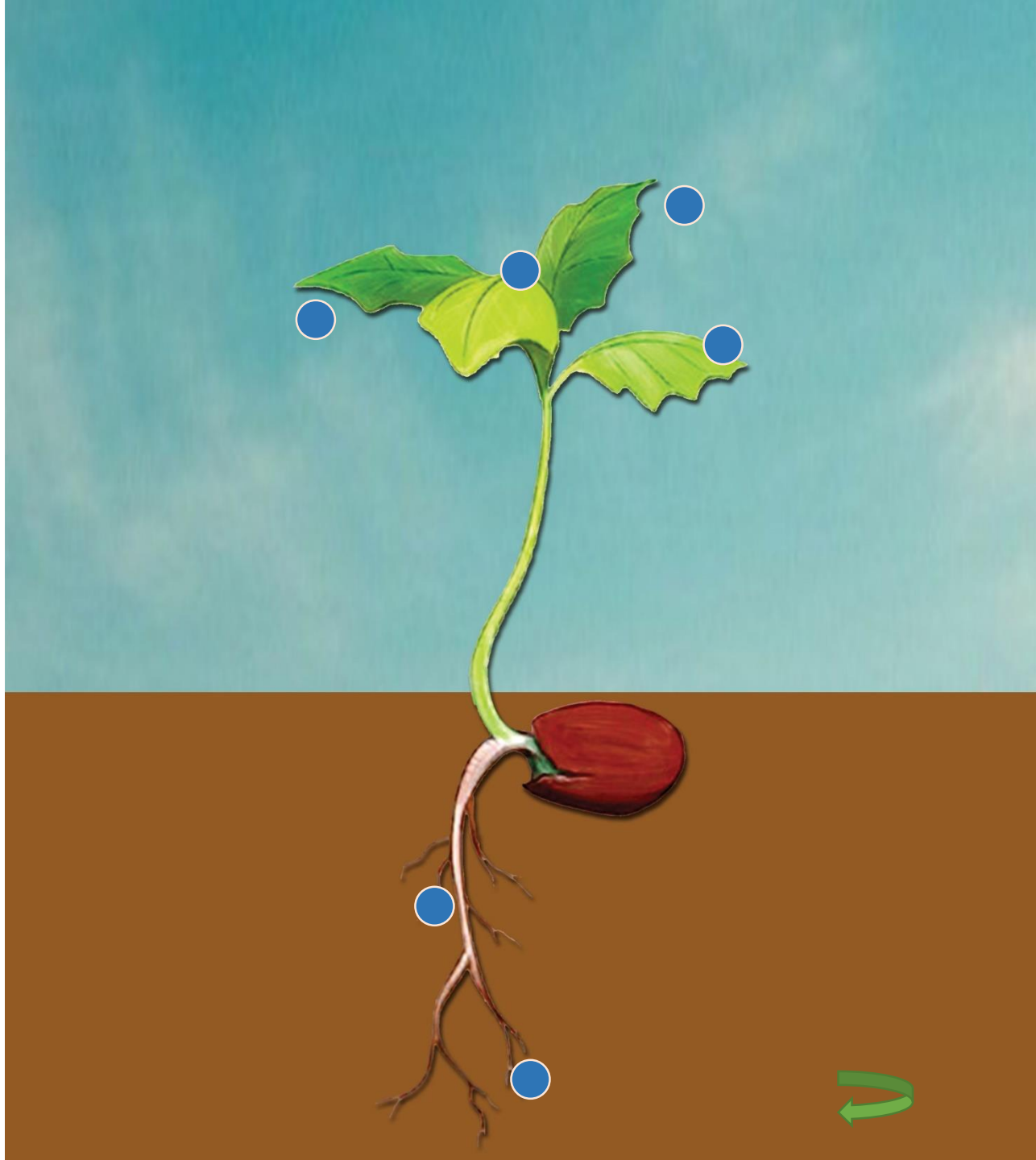


CÁC NGUYÊN TỐ VÔ KHOÁNG



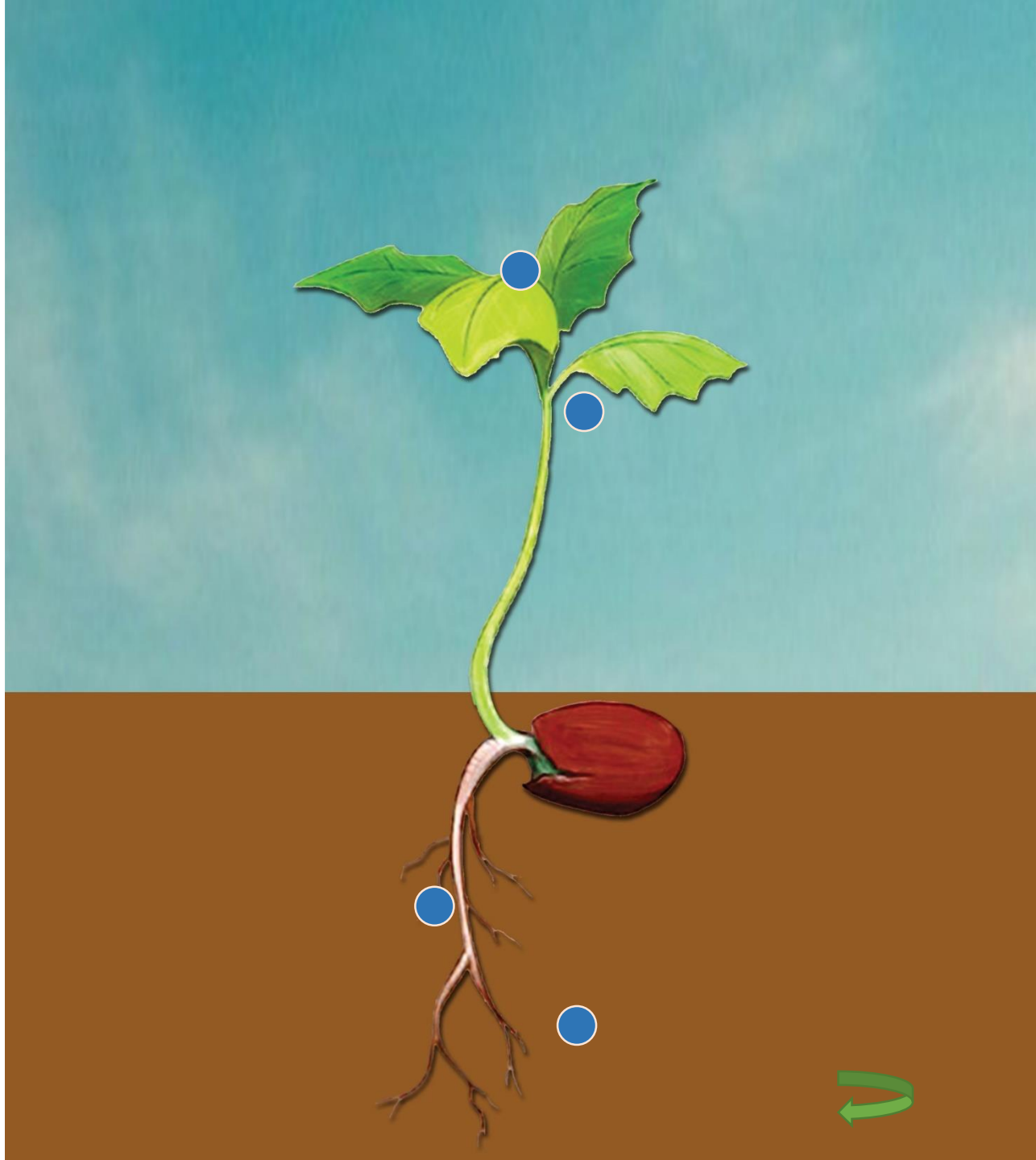
H (HYDROGEN)

- Hydrogen là một hợp chất quan trọng đối với thực vật và nó là một trong ba loài chiếm đa số trong cây trồng. Hydrogen là cần thiết để hoàn thành phản ứng sinh hóa. Hydrogen chủ yếu lấy từ nước, điều này có nghĩa là hầu hết các hyđrô mà cây trồng tiếp xúc đều nên hòa tan để cây trồng có thể sử dụng ngay.



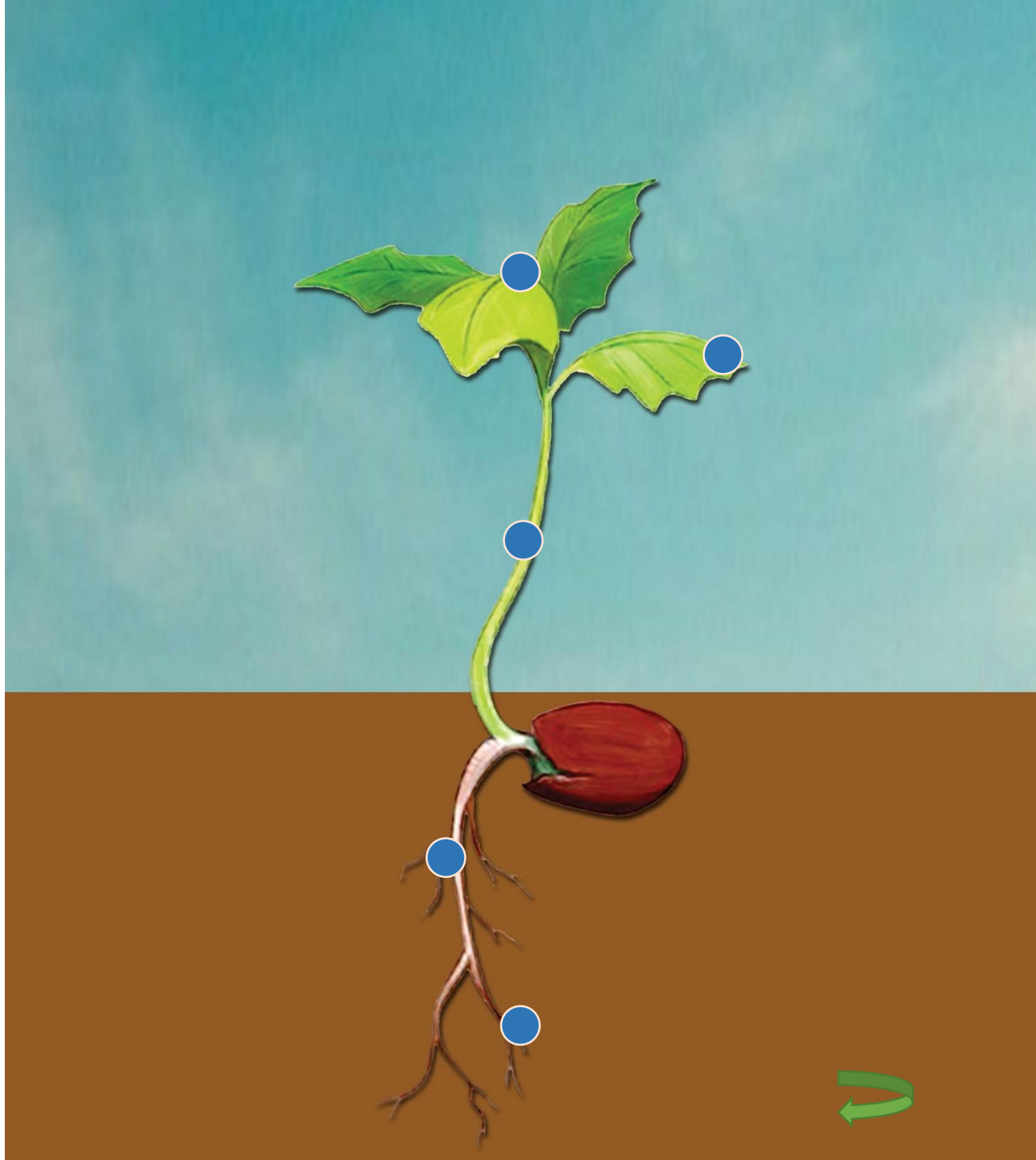
C (CARBON)

- Carbon là một hợp chất quan trọng cần thiết cho sự tăng trưởng thực vật và là một trong ba hợp chất tạo thành phần lớn khối lượng thực vật. Carbon là cần thiết trong mọi sinh hoạt và thực vật không phải là ngoại lệ. Cây lấy CO_2 từ không khí và sử dụng carbon từ nó để tạo ra năng lượng. Năng lượng này sau đó được sử dụng để xây dựng các hợp chất sinh học thiết yếu như carbohydrate và protein.
- Các vi sinh vật của MicrobeBio® giúp xây dựng carbon trong đất thông qua hấp thụ cácbon, là quá trình lấy CO_2 từ không khí và chuyển nó thành trạng thái rắn để lưu trữ lâu dài. Điều này tạo ra nhiều chất hữu cơ hơn và carbon trong đất làm cho vi sinh vật bắt đầu quá trình khoáng hoá và chuyển tất cả các nguồn carbon thành phân bón sẵn có từ thực vật như nitrat nitơ.



O (OXY)

- Oxy là một hợp chất quan trọng cần thiết cho thực vật và là một trong ba hợp chất tạo thành phần lớn khối lượng thực vật. Oxy có nhiệm vụ hô hấp tế bào ở thực vật. Thực vật nhận oxy bằng cách phá vỡ CO_2 trong suốt quá trình quang hợp và giải phóng phần lớn nó như là sản phẩm phụ, trong khi giữ một phần nhỏ năng lượng dùng cho sau này. MicrobeBio® giúp tăng lượng oxy có sẵn cho cây trồng thông qua hấp thụ cácbon, lưu giữ CO_2 trong đất cho đến khi cần thiết.



CÁC NHÓM NGUYÊN TỐ:

Semimetal

B: Một thành phần có tính chất trung gian giữa kim loại và các phi kim loại hoặc chất bán dẫn.

Halogen

Cl: Một phần tử chiếm nhóm VIIA (17) của bảng tuần hoàn. Chúng phản ứng các nguyên tố phi kim loại tạo thành các hợp chất có tính axit mạnh với hydro từ đó có thể tạo ra muối đơn giản.

Transition Meteal

Mn, Fe, Ni, Cu, Zn, Cu: Bất kỳ tập hợp các phần tử kim loại nào chiếm một khối trung tâm (Nhóm IVB-VIII, IB, và IIB, hoặc 4-12) trong bảng tuần hoàn. Về mặt hóa học, chúng thể hiện sự biến đổi và có khuynh hướng tạo thành các hợp chất phối hợp và nhiều hợp chất của chúng có màu sắc.

Alkaline Earth

Mg, Ca: Nhóm giữ vị trí chiếm dụng nhóm IIA (2) của bảng tuần hoàn. Chúng là các chất phản ứng, điện dương, kim loại hóa trị hai và hình thành các oxit bazơ phản ứng với nước tạo thành các hydroxit không hòa tan tương đối.

Nonmetal

N, P, S, H, C, O: Một nguyên tố hoặc chất không phải là kim loại.

LỢI ÍCH SẢN PHẨM

- Tăng chất hữu cơ
- Kích thích hoạt động sinh học
- Tiết ra các chất dinh dưỡng
- Tăng mức Brix
- Tăng 30% Năng suất Crop
- Điều chỉnh pH trong điều kiện axit và kiềm
- Tăng Hoạt động
- Mở rộng hệ thống rễ mạnh

KẾT LUẬN:

- Sức khoẻ của đất là nền tảng cho nông nghiệp có lợi nhuận và bền vững. Các chất hữu cơ và chất dinh dưỡng quan trọng thường bị phá hủy, cạn kiệt, hoặc bị mất trong đất do sử dụng quá mức phân bón, xói mòn và trôi chảy do hậu quả của các biện pháp canh tác không bền vững.
- Sản phẩm của chúng tôi mang lại chất dinh dưỡng tốt nhất cho cây trồng của bạn. Các vi sinh vật làm việc để phân hủy chất hữu cơ trong đất để làm cho các chất dinh dưỡng đa lượng, dinh dưỡng trung lượng và dinh dưỡng tiểu lượng có sẵn cho cây trồng. Nó cũng cung cấp các hồ chứa cho các chất dinh dưỡng để chúng có thể sẵn sàng cho cây trồng. Cùng với tất cả những lợi ích cho sức khoẻ của đất, nông dân cũng sẽ tiết kiệm chi phí vì không phải mua phân bón truyền thống.
- Chúng tôi sử dụng mối quan hệ giữa các vi sinh vật và chất hữu cơ để tạo ra đất lành mạnh mà không bị phân huỷ bởi các loại phân hoá học và thuốc trừ sâu tạo ra sự tăng trưởng và năng suất cao nhất cho cây trồng của bạn. Chúng tôi tin tưởng vào việc giúp nông dân phát triển đất bằng cách khai thác sức mạnh của thiên nhiên để làm tăng năng suất cây trồng và tạo ra nguồn lương thực bền vững. Chất tăng cường vi sinh vật của chúng tôi được dành riêng để cung cấp các sản phẩm thân thiện với môi trường tạo ra và duy trì hệ sinh thái phát triển mạnh thúc đẩy sự phát triển của cây khỏe mạnh và bền vững.