

TRẢ LỜI CÂU 2 TRANG 24 SGK SINH 11: HÃY LIÊN HỆ VỚI THỰC TẾ, NÊU MỘT SỐ BIỆN PHÁP GIÚP CHO QUÁ TRÌNH CHUYỂN HÓA CÁC CHẤT KHOÁNG Ở TRONG ĐẤT...

Đề bài

Hãy liên hệ với thực tế, nêu một số biện pháp giúp cho quá trình chuyển hóa các chất khoáng ở trong đất từ dạng không tan thành dạng hòa tan dễ hấp thụ đối với cây?

Lời giải chi tiết

Trong đất có các muối khoáng ở dạng hòa tan và không hòa tan.

Rễ cây chỉ có thể hấp thụ được muối khoáng hòa tan. Các nhân tố môi trường (độ thoáng của đất, độ pH, lượng vi sinh vật, nhiệt độ,...) ảnh hưởng đến độ hòa tan của muối khoáng.

Vì vậy, trong thực tế đã có rất nhiều biện pháp được sử dụng để chuyển muối khoáng về dạng hòa tan, giúp cây dễ dàng hấp thụ:

- Cày lật đất
- Phơi ải đất
- Bón vôi khử trùng đất
- Bổ sung vi sinh vật bằng cách sử dụng các chế phẩm sinh học
- Lên luống trồng cây, làm rãnh thoát nước
- Tưới tiêu hợp lí
- Xỉa lật đất quanh các gốc cây trồng
- Làm cỏ
- Bón phân phối hợp,...