

زیست ۱

جذب نیتروژن و فسفر از خاک

نیتروژن و فسفر دو عنصر مهمی هستند که در ساختار پروتئین‌ها و مولکول‌های وراثتی شرکت می‌کنند.

گیاهان، ترکیبات این دو عنصر (نیتروژن و فسفر) را بیشتر از خاک جذب می‌کنند.

با اینکه جو زمین دارای ۷۸ درصد نیتروژن است، گیاهان نمی‌توانند شکل مولکولی نیتروژن را جذب کنند.

بیشتر نیتروژن مورد استفاده گیاهان، به صورت یون آمونیوم (NH_4^+) یا نیترات (NO_3^-) است.

این ترکیبات در خاک و توسط ریزجانداران تشکیل می‌شوند.

به تبدیل نیتروژن جو به نیتروژن قابل استفاده گیاهان تثبیت نیتروژن گفته می‌شود.

مدرسه مجازی آینو