

第 31 回 植物の栄養 2

■一次同化、二次同化という用語を説明せよ。

- ・ 一次同化：無機物から低分子の有機化合物ができる過程。できたものを「一次同化産物」と呼ぶ
- ・ 二次同化：一次同化産物を使って、より複雑な物質をつくる過程。できたものが「二次同化産物」

■転流という用語を説明せよ。

- ・ 光合成産物などの栄養分が師管を通過して植物体内を移動すること
- ・ 環状除皮：植物の茎の形成層より外側を除くこと。師部が失われる

■同化物質の貯蔵様式について述べよ。

- ・ 貯蔵器官：種子、塊茎、塊根、鱗茎、果実、茎や根
- ・ 炭水化物、脂肪、タンパク質などの形で貯蔵される
- ・ 白色体：貯蔵デンプンを形成するための細胞小器官