

Výživa rastlín

Autotrofia = (gr. *auto* = sám, *trofein* = živiť sa) tieto látky neprijímajú z okolia organické látky ale dokážu si ich vytvoriť samé: pomocou fotosyntézy, ktorá je typická pre zelené rastliny a všetky organizmy, ktoré majú chlorofyl alebo pomocou chemosyntézy, pri ktorej nemajú chlorofyl a na tvorbu organických látok používajú energiu chemických väzieb

Heterotrofia (gr. *hetero* = iný, *trofein* = živiť sa) – rastliny, ktoré si získavajú látky z iných organizmov alebo prostredia, špeciálne prípady heterotrofie sú: parazitizmus a saprofitizmus

Parazitizmus = čerpajú živiny zo živých organizmov; hositeľ \leftrightarrow parazit; napr. Kukučína poľná; do hositeľskej rastliny vnikajú tieto rastliny pomocou premenených koreňov, ktoré nazývame haustória – preniknú do cievnych zväzkov hositeľa odkiaľ čerpá parazit organické a anorganické látky

Saprofitizmus = získavanie živín z odumretých organizmov