

A vertical bar on the left side of the slide, consisting of several colored segments: a white segment at the top, a black segment, a white segment, a brown segment, and a dark brown segment at the bottom.

Mgr. Natálie Čeplová
ceplova@ped.muni.cz

FYZIOLOGIE ROSTLIN

Minerální výživa rostlin

Příjem iontů

- nespecifický transport
 - prostá difúze
 - zprostředkovaná difúze
- zprostředkovaný transport
 - primární aktivní transport
 - sekundární aktivní transport

Minerální výživa rostlin

- zprostředkovaná difúze
- (pasivní zprostředkovaný transport, usnadněná difúze)
 - rychlost a specificita přenosu
 - saturační kinetika
 - možnost kompetitivní inhibice
 - možnost chemické inaktivace

Minerální výživa rostlin

- primární aktivní transport
 - hydrolýza ATP
 - např. sodíková pumpa
- sekundární aktivní transport
 - uniport
 - symport
 - antiport

Minerální výživa rostlin

- funkce jednotlivých živin
- dusík (N)
- draslík (K)
- fosfor (P)
- hořčík (Mg)
- vápník (Ca)
- síra (S)
- železo (Fe)
- další prvky