

# Minerální výživa rostlin

## *Sylabus přednášek*

1. Historie oboru, možné přístupy ke studiu minerální výživy, zdroje minerálních živin v přírodě
2. Příjem iontů živin buňkami kořenů
3. Transport iontů živin po rostlině
4. Dusík I. - Cyklus N v přírodě, Biologická fixace N
5. Dusík II. – Příjem a asimilace různých forem N
6. Dusík III. – Distribuce v rostlině, hodnocení efektivity vyžití N. Fosfor.
7. Draslík, Vápník, Hořčík
8. Síra, železo
9. Mikroelementy a prospěšné prvky
10. Poruchy ve výživě rostlin na silně alkalických, kyselých a zasolených půdách
11. Stanovení zásobenosti rostlin živinami a korekce nedostatku - hnojiva