

Organické hnojení ano či ne?

Je lepší hnojit minerálním hnojivem,
Organickými hnojivem, nebo
kombinovat oba druhy?

- Nelze říci jednoznačně co je lepší, natož co je nejlepší.
- Především se jedná o určitou filozofii.

Hnojení minerálními hnojivy

- Je možno s jejich pomocí maximálně využít růstového potenciálu rostlin („nejvyšší výnos“)
- Velice rychle můžeme reagovat na akutní potřeby rostlin (teplo, voda, světlo, zdravotní stav, vývojová fáze, zátěž,.....)
- Můžeme mít „vše pod kontrolou“

Nevýhody minerálních hnojiv

- Vzhledem k vysokým koncentracím živin hrozí mnohem častěji poškození porostu
- Není zde prakticky žádný „polštář“, každá nepřesnost se může projevit s katastrofálním důsledkem
- Velmi často se jedná o tzv. otevřenou hydroponii, která se postupně zakazuje, protože dochází k významné kontaminaci spodních vod vyplavovanými živinami.
- Celý systém je nejen finančně a pracovníě náročný, ale jedná se o velice křehkou rovnováhu a tedy velmi rizikovou záležitost
- Cílem je dosáhnout uměle vybudovaný „sterilní“ systém, zvyšuje se i náročnost na chemickou ochranu atd.

Hnojení organickými hnojivy

- Dodání nejen živin, ale především oživení mikro a makro edafonu.
- Dodání určitých stimulačních látek pro rostliny
- Zvýšení stability prostředí pro rostliny
- Zvýšení sorpce živin, pufrace půdy, zlepšení vodní kapacity půdy,...
- Zlepšení přístupu k životnímu prostředí

Nevýhody organických hnojiv

- Větší odchylky v obsazích živin
- Značné rozdíly v obsahu okamžitě přijatelných živin a živin vázaných.
- Nepředvídatelná rychlost uvolňování živin (závisí na mnoha faktorech)
- Často poměry jednotlivých živin neodpovídají aktuálním potřebám rostlin
- Zanášíme do půdy také některé balastní látky

závěrem

- Organická hnojiva mají budoucnost
- Vždy by se mělo jednat o vyvážený stav přátelský k životnímu prostředí