

1. U – Základy zahradnictví

❖ ÚKOLY PRO OBDOBÍ - 4. - 10. 1.:

- 1) Učební text na stránce 2 – 3 si přepište do sešitu
- 2) Nastudujte si témata:
 - a) Zrnitost půdy
 - b) Půdní druhy
- 3) Zopakujte si téma:
 - Půdní profil

➤ Při studiu používejte:

- 1) následující učební text (str. 2 - 3)
- 2) zápisy ve svých sešitech
- 3) učebnice pro SŠ nebo SOU (Základy zahradnictví, Zahradnická výroba)
- 4) *internetové zdroje*

ZRNITOST PŮDY

- tuhá fáze půdy je tvořena částicemi o různých velikostech
- zrnitostní frakce:
 - **skelet (drť) (> 2 mm)**
 - **jemnozem (< 2 mm)**
- jemnozem ovlivňuje všechny základní půdní vlastnosti:
 - pórovitost, přilnavost, soudržnost, fyzikálně-chemické a biochemické procesy

Jemnozem

- a) **jíl** (< 0,01 mm) – zvyšuje soudržnost, snižuje propustnost, poutá živiny
- b) **prach** (0,01 – 0,05 mm) – podporuje drobení půdy
- c) **práškový písek** (0,05 – 0,1 mm) – podporuje drobení půdy
- d) **písek** (0,1 – 2 mm) – snižuje soudržnost, zvyšuje propustnost

PŮDNÍ DRUHY

- podle zrnitosti rozlišujeme půdní druhy:
 - **Lehké půdy**
 - **Střední půdy**
 - **Těžké půdy**

Lehké půdy

- větší podíl hrubších zrn (písku)
- málo jílu (< 20 % jílu)
- mají hodně hrubých pórů – hodně vzduchu
- rychlý rozklad organické hmoty – málo humusu
- snadno se zpracovávají
- pro ranou zeleninu, cibuli, rané brambory, letničky

Střední půdy

- mají přiměřený obsah jemných (20 – 45 % jílu) a hrubých částic
- správný poměr vody a vzduchu
- dobře poutají živiny
- vhodné pro většinu rostlin a jako zahradnické půdy

Těžké půdy

- obsahují ve velké míře jílové částice (> 45 % jílu)
- málo pórů – malý obsah vzduchu, špatně propouštějí vodu
- slabá biologická činnost
- mají velkou soudržnost a přilnavost – obtížně se zpracovávají
- za vlhka se lepí na nářadí a za sucha tvrdnou a pukají
- jako zahradnické půdy jsou nevhodné

POUŽITÉ ZDROJE A DOPORUČENÁ LITERATURA:

- POKORNÝ, Josef. Základy zahradnické výroby: pro odborná učiliště. 1. vyd. Praha: Septima, 2003. 104 s. ISBN 80-7216-181-4.
- TEKSL, Milan a kol. Pěstování rostlin 1: učebnice pro střední zemědělské školy. Vyd. 2. Praha: Credit, 1999. 300 s. ISBN 80-902295-7-3.