

## 2. A – Základy zahradnictví

- **ÚKOLY PRO OBDOBÍ - 5. - 15. 11.:**

1) Učební text na stránce 2 – 4 si přepište do svého sešitu

2) **Nastudujte si témata:**

- a) Zahradnický substrát
- b) Dezinfekce zemin
- c) Zpracování půdy – definice, procesy a cíle
- d) Zpracování půdy – rozdělení

---

➤ **Při studiu používejte:**

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

## Zahradnický substrát

- má přesně definované vlastnosti
- má určitý obsah živin a organických látek
- určité pH
- **připravuje se pro konkrétní použití**
  - např. výsevy, mladé rostliny nebo určité druhy nebo typy rostlin se specifickými nároky
- **hlavními komponenty substrátů bývá:**
  - kompostovaná kůra
  - upravená rašelina
    - upravené pH, doplněné živiny
  - další příměsi (jílové minerály,...)

## Dezinfekce zemin

- **zeminy mohou obsahovat:**
  - zárodky chorob a škůdců
  - škodlivé organizmy
  - semena plevelů nebo plevele
- **proto je nutné zeminy dezinfikovat**
  - zničení choroboplodných zárodků, škůdců a semen plevelů
- **základní metody dezinfekce:**
  - propařováním (pára 90 – 95 °C)
  - chemickými přípravky

## Zpracování půdy

❖ def.: Je to soubor na sebe navazujících mechanických zásahů, kterými se vytvářejí optimální podmínky pro růst a vývoj pěstovaných rostlin

- **Půda se zpracovává - způsoby:**

- 1) ručně (ručním náradím)
- 2) strojově

- **Zpracovávání půdy zahrnuje tyto procesy:**

- a) kypření a drobení
- b) obracení a mísení
- c) urovnávání povrchu
- d) utužování

- **Cíle zpracování půdy:**

1. Udržet až zlepšit půdní strukturu
2. Rozrušit utužení půdy, včetně podorniční vrstvy
3. Zapravit a promísit posklizňové zbytky a hnojiva s půdou
4. Šetřit půdní vláhu
5. Dobře připravit seťové lůžko
6. Podporovat biologickou aktivitu půdy
7. Regulovat zaplevelení
8. Omezit šíření chorob a škůdců
9. Zajistit přiměřené uvolňování živin a omezit jejich vyplavování
10. Omezit půdní erozi

## Zpracování půdy – rozdělení:

### A. Soustavu základního zpracování půdy

1. podmítka
2. orba a rytí
3. rigolování

### B. Soustavu předset'ové přípravy půdy

1. smykování
2. vláčení
3. kypření
4. válení

### Souvrat'

- je místo na okrajích pozemku, kde se otáčejí stroje během zpracování půdy (při orbě atd.) a při dalších činnostech

---

### 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.