

Študijný program: *Manažment rastlinnej výroby*

Predmet: *Všeobecná rastlinná produkcia*

---

1. Charakterizujte jednotlivé funkcie pôdy (prírodné, úžitkové, ochranné).
2. Význam pestovania plodín v poľnohospodárskej výrobe.
3. Funkcia polygastrických zvierat v poľnohospodárskej sústave.
4. Spôsoby a význam zvyšovania obsahu organickej hmoty v pôde.
5. Produkčné, limitujúce a redukujúce faktory tvorby úrod poľnohospodárskych plodín.
6. Charakterizujte poľnohospodárske výrobné oblasti v SR.
7. Význam a možnosti udržovania úrodnosti pôdy.
8. Účinky poľnohospodárskych plodín na obnovu a udržanie pôdnej úrodnosti.
9. Hlavné úlohy obrábania pôdy vo vzťahu k pôde a pestovaným plodinám
10. Nadmerné utlačenie pôdy, príčiny jeho vzniku a dôsledky na pôdu a plodiny.
11. Preventívne opatrenia na elimináciu nadmerného utlačenia pôdy.
12. Obrábanie pôdy a jeho vplyv na vlhkosť a vzdušný režim pôdy.
13. Klasické (konvenčné) obrábanie pôdy – hlavné úlohy a požiadavky na jeho kvalitu.
14. Minimalizačné spôsoby obrábania pôdy – predpoklady ich využitia, ciele, prínosy.
15. Pôdoochranné technológie obrábania pôdy a ich význam.
16. Klady a nedostatky klasických spôsobov obrábania pôdy.
17. Obrábanie pôd ohrozených vodnou a veternou eróziou.
18. Princípy tvorby a funkcie osivového lôžka.
19. Kvalitatívne parametre osiva.
20. Predsejbové obrábanie pôdy - požiadavky na kvalitu práce.
21. Vymenujte spôsoby sejby.
22. Hodnotenie kvality sejby a sadenia.
23. Faktory, ktoré ovplyvňujú hĺbku a rovnomernosť hĺbky sejby a sadenia.
24. Plošné ošetrovanie porastov počas vegetácie (mechanická regulácia zaburinenosti).
25. Medziriadková kultivácia plodín počas vegetácie (plečkovanie, ohŕňanie).
26. Osevné postupy – definícia, rozdelenie.
27. Monokultúrne pestovanie plodín (výhody, nevýhody).
28. Rozdelenie plodín z hľadiska množstva zanechaných pozberových zvyškov na pôde.
29. Pestovanie medziplodín a ich význam.
30. Agrotechnické zásady správneho striedania plodín.