

OKRUHY OTÁZEK PŘEDMĚTU KVALITA A ZDRAVÍ PŮD

1. Haber-Boshův proces
2. A. E. Mitscherlich
3. Co je to půda
4. Funkce půdy
5. Lidské činnosti nejčastěji způsobující degradaci
6. Nejčastější půdní typ a druh v ČR
7. Na co má vliv textura,
8. Na co má vliv půdní organická hmota, obsahy
9. Co je to úrodnost a jak jí můžeme měřit a proč
10. Co je kvalita půdy
11. Jak dlouho trvá „vznik“ jednoho centimetru půdy, kolik je to tun půdy na jeden hektar
12. Co je to pufrovitost
13. Co je to půdní resilience
14. Které typy degradace připadají zejména v úvahu v rámci uvažované změny klimatu a proč
15. Co jsou to LFA a jak jsou obecně definovány
16. Co patří do zemědělského půdního fondu ČR a jak je velký (rámcově, tj. zaokrouhlete na stovky tisíc hektarů)
17. Jaký je orientačně denní zábor půdy v ČR
18. Co je malá doba ledová
19. Metody zjišťování klimatu v minulosti
20. Dopady středověké kolonizace, a barokní krajiny na krajinu
21. Kdo nebo co je to brownfields, příklady
22. Kdo nebo co je to sealing
23. Ztráta půdy na úrovni 4 tuny/ha a rok je ještě v pořádku, a proč? (porovnej s limity dle metodiky UVTIZ a s tím jak dlouho vzniká centimetr půdy)
24. Co jsou to hluboké půdy (z hlediska eroze)
25. Jaké jsou negativní dopady vodní eroze
26. Jaké jsou hlavní příčiny desertifikace
27. Opatření proti vodní erozi
28. Vodní eroze (přímé ohrožení) se u nás vyskytuje na jakém % území
29. Co je to eroze
30. Jaké máme (dle zákona, nebo dle metodiky UVTIZ) limity pro vodní erozi (povolená ztráta půdy v tunách na hektar a rok)
31. Vliv utužení na půdu, rostliny
32. Kritická hodnota pórovitosti a objemové hmotnosti pro utužení u hlinitých půd (s jednotkami)
33. Které částice v rámci větrné eroze obvykle ztrácíme jako první a proč
34. Co jsou spraše
35. Čím jsou limitovaná technická opatření proti utužení, proč
36. Větrná eroze je u nás vázaná na jaké oblasti a kde ji u nás najdeme
37. Kde byste čekali výskyt utužení v rámci pozemku orné půdy, kde v rámci pastviny
38. Jak by neměl vypadat pozemek postižený větrnou erozí
39. Opatření proti větrné erozi
40. Porostové a půdní příznaky utužení půdy

41. Co je to acidifikace a jak vzniká,
42. Co je to salinizace a jak vzniká,
43. Které sloučeniny mohou způsobovat zasolení, vliv druhu a koncentrace
44. Co mohu udělat s půdou intoxikovanou těžkými kovy, jak se mi do půdy dostávají
45. Čím je pufrována půda při pH okolo 7,5
46. Čím je pufrovaná půda při pH okolo 4,0
47. Jaký má vliv acidifikace na půdu
48. Jaký má vliv salinizace, na půdu
49. Jaký má vliv snížení půdní organické hmoty (na které vlastnosti má humus vliv), jaký je průměrný obsah humusu orných půd v ČR
50. U půd v horských oblastech je větší množství organické hmoty – proč
51. Co brání většímu používání organických hnojiv v ČR
52. Opatření proti acidifikaci,
53. Opatření proti salinizaci,
54. Které půdy jsou obecně odolnější vůči acidifikaci a proč
55. Které půdy jsou obecně náchylnější na možnou kontaminaci potravního řetězce těžkými kovy a proč, opatření
56. Monitoring půd v ČR
57. Dlouhodobé pokusy u nás a v zahraničí – proč, kde
58. Mezinárodní a národní právní úpravy
59. Bilance živin–(vstupy, výstupy)