

DOPORUČENÁ LITERATURA

- Ambrož Z. (1983):** Zemědělská mikrobiologie, skriptum VŠZ v Brně, 106 s.
- Brady N.C., Weil R.R. (1999):** The nature and properties of soils, Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 881 p.
- Klaban V. (1999):** Svět mikrobů, Gaudeamus Hradec Králové, 303 s.
- Klimo E. (1990):** Lesnická pedologie, skriptum VŠZ v Brně, 256 s.
- Leitgeb S. (1983, 1988):** Mikrobiologie, skriptum VŠZ v Praze, 337 s.
- Marendiak D., Kopčanová L., Leitgeb S. (1987):** Poľnohospodárska mikrobiológia, Príroda Bratislava, 433 s.
- Popelářová E., Růžek L., Voříšek K., Rada V. (2001):** Cvičení z mikrobiologie a pedobiologie, pracovní sešit pro bloková cvičení, ČZU v Praze, 56 s.
- Prescott L.M., Harley J.P., Klein D.A. (1996):** Microbiology (third edition), Wm.C.Brown Publishers, 935 p.
- Vančura V., Kunc F. (1988):** Soil Microbial Associations. Academia Praha, 498 s.
- Vančura V., Kunc F. (1989):** Interrelationship Between Microorganisms and Plants in Soil. Academia Praha, 492s.

LITERATURA

1. Alexander M. (1977a): Introduction to soil microbiology. J.Wiley and Sons, New York
2. Alexander M. (1977b): Possible environmental consequences of nitrosamines, "Nitrosamines Symposium", Union Carbidge, p. 15-21 (*cit. Barabasz, 1987*)
3. Ambrož Z. (1983): Zemědělská mikrobiologie, speciální část pro pěstitele a zahradníky, skriptum Vysoké školy zemědělské v Brně, 106 s.
4. Ayanaba A., Alexander M. (1973): Microbial formation of nitrosamines in vitro, *Appl.Microbiol.*, 25:862-868 (*cit. Barabasz, 1987*)
5. Ayanaba A., Verstraete W, Alexander M. (1973): Formation of dimethylnitrosamine, a carcinogen and mutagen in soils treated with nitrogen compounds. *Soil Sci.Soc.Am. Proc.*, 37:565-568 (*cit. Barabasz, 1987*)
6. Barabasz W. (1987): Rola mikroflory w transformacji mineralnych zwiasków azotu i w powstaniu nitrozoamin w srodowiskach glebowych górskich ekosystemów trawiastych. Rozprawa habilitacyjna, 87 s.
7. Barton R. (1957): *Nature, Lond.* 180, 613-614 (*cit. Warcup*)
8. Blagodatskiy S.A., Blagodatskaya E.V., Gorbenko A.Y., Panikov N.S. (1987): A rehydration method of determining the biomass of micro-organisms in soil. *Sov. Soil Sci.*, 19: 119-126.
9. Blagodatskiy S.A., Blagodatskaya E.V., Gorbenko A.Y., Panikov N.S. (1987): Regidratacionnyj metod opredelenija biomasy mikroorganizmov v pocve. *Počvovedenje*, (4): 64-71
10. Botton B. (2000): Identifikace genů pro toleranci těžkých kovů v ektomykorrhizních houbách, VÚRV Ruzyně, nepublikovaná přednáška
11. Brady N.C. (1996): The nature and properties of soils. Tenth edition. Prentice Hall of India. New Delhi.
12. Brady, N.C., Weil, R.R.: 1999. The nature and properties of soils. Twelfth edition. Prentice Hall. Upper Saddle River. New Jersey. 881 p.
13. Buxton E.W. (1962): Root exudates from banana and their relationship to strains of the *Fusarium* causing banana wilt. *Ann.Appl.Biol.*, 50:269-282 (*cit. Vančura et Kunc*)
14. Cech T., Altman S. (1986): (*cit. Vodrážka, 1992*)
15. Cudlín P., Mejstřík V., Nováček J. (1987): Houby horských a podhorských smrčín.
16. Dudáš F. (1981): Skladování a zpracování rostlinných výrobků, SZN Praha
17. Ennik G.C., Gillet M., Sibma L. (1980): Effect of high nitrogen supply on sward deterioration and root mass. *Proc.Int.Symp.Eur, Grassland Fed., Wageningen, Technical Bull*, 119:67-76
18. Fassatiová O. (1979): Plísňe a vláknité houby v technické mikrobiologii. SNTL Praha, 211 s.
19. Ferrer R.L., Přikryl Z., Gryndler M., Vančura V. (1989): Natural occurrence of vesicular-arbuscular fungi in grape vine and apple trees. In: *Soil microbial associations. Academia Praha*, s. 141-147

20. Fiala K., Husák Š. (1976): Stanovení podzemní biomasy rostlin porostu Polygalo-Nardetum, Botanický ústav ČSAV Brno, Projekt Kameničky, č.8, s.1-5
21. Focht D.D., Verstraete D.V. (1977): Biochemical ecology of nitrification and denitrification, *Adv.in Microbial.Ecol.*, 1:135-214 (*cit. Barabasz, 1987*)
22. Fottová D., Skořepová I. (1998): Changes in mass element fluxes and their importance for critical loads, GEOMON network Czech Republic, Air, water and soil pollution, 105: 365-376
23. Fottová D. (2001): Hodnocení změn látkových toků a kritických zátěží v síti malých povodí v ČR. Zpráva za roční etapu projektu, zahrnující i hodnocení celé sedmileté řady dat, MS ČGÚ Praha
24. Gerdemann J.W., Nicolson T.H. (1963): Spores of mycorrhizal Endogone species extracted from soil by wet sieving and decanting. *Trans.Brit.Mycol.Soc.* 46:235-246 (*cit. Vančura et Kunc*)
25. Greenwood D., Slack R.C.B., Peutherer J. (1999): Lékařská mikrobiologie. Přehled infekčních onemocnění: patogeneze, imunita, laboratorní diagnostika a epidemiologie, GRADA Publishing, 686 s.
26. Grunda B. (1981): Saprophytní mikroorganismy v lesním ekosystému. *Lesnictví* 27 (4): 303-318 (*cit. Klimo, 1990*)
27. Holt J.G., Krieg N.R., Sneath P.H.A., Staley J.T., Williams S.T. (1994): *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. Ninth Edition. Williams&Wilkins, 787 s.
28. Chan Y.K., Barraguiv V.L., Knowles R. (1994): N₂-fixing pseudomonads and related soil bacteria, *FEMS Microbiol. Rev.* 13: 95 - 118
29. Jackson R.M. (1960): In: Parkinson D., Waid J.S. (eds.) *The ecology of soil fungi*, Liverpool University Press, p. 168-176
30. Kaprálek F. (1986): *Fyziologie bakterií*. Státní pedagogické nakladatelství v Praze, 603 s.
31. Kaprálek F. (1999): *Základy bakteriologie*. Univerzita Karlova v Praze, Nakladatelství Karolinum, 241 s.
32. Káš V. (1964): *Zemědělská mikrobiologie*. SZN Praha, 463 s.
33. Klaban V. (1999): *Svět mikrobů*. Gaudeamus Hradec Králové, 303 s.
34. Kleber H.P., Schlee D. (1988): *Biochemie II. Spezielle und Angewandte Biochemie*. VEB G.Fischer Verlag, Jena (*cit. Vodrážka, 1993*)
35. Klimo E. (1990): *Lesnická pedologie*, skriptum VŠZ v Brně, 256 s.
36. Kocková-Kratochvílová A. (1982): *Kvasinky a kvasinkovité mikroorganismy*, ALFA Bratislava
37. Konečná J. (1994): Výsledky jednokolového screeningu lokality Vysoké Mýto. *Sborník Vysoké Mýto – Sanace 91-94*, s.35-39
38. Kopčanová L. (1987): *Mikrobiológia pody*. In: *Poľnohospodárska mikrobiológia, Príroda Bratislava*, s. 131-247

39. Kozák J., Borůvka L., Němeček J. (2000): Soils in the Czech Republic: exploitation, evaluation and degradation. In: Soils in Central European countries, new independent states, Central Asian countries and in Mongolia, present situation and future prospects, p. 262-271
40. Kubát J. (1992): (ed) Humus, its structure and role in agriculture and environment. Proceedings of 10th symposium "Humus et Planta", 201 p., Elsevier Science Publishers Amsterdam, Netherlands
41. Kubát J., Lipavský J. (1999): Dynamika organické hmoty a optimální obsah humusu v orných půdách. In: Bilancování organických látek a optimální zásoba organické hmoty v půdě. Sborník přednášek z mezinárodního semináře, VÚRV Praha 9.6., s. 60-74
42. Kvěch O (1985): Osevní postupy. Státní zemědělské nakladatelství, 208 s
43. Lehninger A.L. (1979): Biochemistry. Verlag Chemie, Weinheim (*cit. Vodrážka, 1992*)
44. Leitgeb S. (1977): Mikrobiologie, skriptum VŠZ v Praze, 196 s.
45. Leitgeb S. (1983): Mikrobiologie, skriptum VŠZ v Praze, 337 s.
46. Löbl F., Novák B. (1964): Beitrag zur Methodik der Nitrifikationsbestimmung. Zbl.Bakt. II 118: 374-378
47. Lettl A., Hýsek J. (1994): Soil Microflora in an area where spruce (*Picea abies*) was killed by SO₂ emissions and was succeeded by birch (*Betula pendula*) and mountain ash (*Sorbus aucuparia*). Ecological Engineering 3: 27-37
48. Lukešová A. (2001): Soil algae in brown coal and lignite post-mining areas in central Europe (Czech Republic and Germany), Restoration Ecology, 9(4): 341-350
49. Marek M., Pomahač V., Damaschko K., Lehnert K. (1997): Využití mikroorganismů a endomykorrhizních hub při remediačních a rekultivačních pracích. In: Sborník referátů konference „45 let české rekultivační školy“, s. 138-141
50. Marendiak L., Kopčanová L., Leitgeb S. (1987): Poľnohospodárska mikrobiológia, Príroda Bratislava, 433s.
51. Maršálek B. (1997): Rizika spojená s toxiny sinic. In: Sborník konference ERA'97: Hodnocení rizik pro životní prostředí. TOCOEN-Centrum, s.193-197
52. Mišustin E.N. (1984): Current trends of soil micro-organisms coenoses. In: Szegi J. (ed.): Soil biology and conservation of the biosphere, Akadémiai Kiadó Budapest, p.585-614 (*cit. Vančura et Kunc*)
53. Molope M.B., Grieve I.C., Page E.R. (1987): Contributions by fungi and bacteria to aggregate stability of cultivated soils. Journal of Soil Science 38: 71-77
54. Mrkvička J. (1985): Vyplavování živin při dlouhodobém hnojení trvalých lučních porostů. Kandidátská disertační práce, VŠZ v Praze
55. Musierowicz A. (1964): Próchnica gleb. Warszawa, 106 p. (*cit. Pavel et al., 1984*)
56. Němeček J., Macků J., Vokoun J., Vavříček D., Novák P. (2001): Taxonomický klasifikační systém půd České republiky, ČZU – VÚMOP Praha, 78 s.

LITERATURA

57. Nešvera, J. (1997): Replikace a stabilita bakteriálních plasmidů a jejich regulace. *Bulletin Československé společnosti mikrobiologické*, 38 (1): 10-21
58. Novák B., Apfelthaler R. (1964): Příspěvek k stanovení respirace jako indikátoru mikrobiologických pochodů v půdě. *Rostl. Výr.*, 2:145-150
59. Novák B. (1986): Zdroje uhlíku a energie v půdním prostředí a jejich poločasy rozkladu. VŠZ Praha, nepublikovaná přednáška.
60. Pancholy S.K. (1976): Gas chromatographic analysis of carcinogenic nitrosamines in soil. *Soil.Biol.Biochem.*, 8:75-76 (*cit. Barabasz, 1987*)
61. Pancholy S.K. (1978): Formation of carcinogenic nitrosamines in soil. *Soil.Biol.Biochem.*, 10:27-32 (*cit. Barabasz, 1987*)
62. Paul E.A., Clark F.E. (1989): *Soil Microbiology and Biochemistry*. San Diego, Academic Press Inc., 275 s.
63. Paul E.A., Clark F.E. (1996): *Soil Microbiology and Biochemistry*. San Diego, Academic Press Inc., 340 s.
64. Pavel L., Beneš S., Brunclík O., Jurča V., Kozák J., Svoboda V., Valla M., Vlk K. (1984): *Geologie a půdoznalství*, VŠZ Praha, 280 s.
65. Pierzynski G.M., Sims J.T., Vance G.F. (1994): *Soils and environmental quality*, Lewis Publishers, 313 p.
66. Pokorná-Kozová J., Löbl F., Apfelthaler R., Novák B. (1964): Zur Methodic der Feststellung der Ammonifizierung in Bodenproben. *Zbl.Bakt. II*, 118: 368-373
67. Popelářová E., Růžek L., Voříšek K. (1999): Cvičení z mikrobiologie a pedobiologie, pracovní sešit pro bloková cvičení. KMB AF ČZU, PowerPrint Praha, 55 s.
68. Popelářová E., Růžek L., Voříšek K., Rada V. (2001): Cvičení z mikrobiologie a pedobiologie, pracovní sešit pro bloková cvičení. KMB AF ČZU, PowerPrint Praha, 55 s.
69. Pospíšil F. (1980): Obsah a složení humusu v půdách českých zemí. *Studie ČSAV Praha*, č.14, 92 s.
70. Pospíšil F. (1981): Group and fractional composition of the humus of different soils. *Proceedings of the 5th International Soil Science Conference*. Sirový V., Damaška J., Němeček J. (eds), RISIP Prague, Vol. I.: 135-138.
71. Prescott L.M., Harley J.P., Klein D.A. (1996) *Microbiology (Third Edition)*, Wm.C.Brown Publishers, 935 p.
72. Rosypal S., Hoďák K., Martinec T., Kocur M. (1981): *Obecná bakteriologie*. Státní pedagogické nakladatelství Praha, 749 s.
73. Růžek L., Voříšek K. (1990): Cvičení z mikrobiologie, speciální část pro bloková cvičení FYTO a ITSZ. VŠZ Praha, 56s.
74. Růžek L. (1992): C-biomasy půdních mikroorganismů stanovený rehydratační metodou v orniční vrstvě půd. České Budějovice 2.-3.6., In: H.Šantrůčková (ed), *Metody stanovení mikrobiální biomasy v půdě*, s. 18-24

75. Růžek L. (1994): Bioindication of soil fertility and a mathematical model for restoration assessment. *Restoration Ecology*, 2, 2: 112 - 119.
76. Růžek L. (1995): Soil microbial biomass-C and mathematical model for top-soil microbial evaluation. *Rostl.Výr.*, 41, 9: 415-422
77. Růžek L., Voříšek K. (1995): Cvičení z mikrobiologie, speciální část pro bloková cvičení AF a ITSZ. ČZU Praha, druhé vydání, 56s.
78. Růžek L., Voříšek K., Šiša R., Popelářová E., Randová D., Strnadová S. (1999): Evaluace biologického potenciálu půd dvěma soubory kritérií. Bratislava 19.1. O.Ďugová (ed) "Život v podě II", s. 29 - 31
79. Růžek L. (1999): Hodnocení živé mikrobiální složky půd měřitelnými a modelovými kritérii. Habilitační práce, Česká zemědělská univerzita v Praze, 100 s.
80. Růžek L., Dušek L., Voříšek K. (2000): Posouzení fyziologického stavu a metabolického potenciálu půdních mikrobiálních společenstev na části Střimické výsypky, rekultivované lesnickým způsobem. Závěrečná zpráva. Projekt ČZU č.18197, 10s.
81. Růžek L. (2001): Vzájemné vztahy abiotických a biotických parametrů půdy. Pedologické dny. Sborník z konference „Půda, její funkce, vlastnosti a taxonomie v zemědělské a lesní krajině“, Brno 28.-29.5., s.93-95
82. Sims J.R., Haby V.A. (1971): Simplified colorimetric determination of soil organic matter. *Soil Sci.*, 112: 137-141.
83. Skořepová I., Suchara I., Růžek L., (2003): Analýza rizik způsobených kumulativními účinky zátěží ekosystémů a obyvatel ČR rizikovými prvky, vybranými toxickými sloučeninami a fyzikálními poli. Zpráva za projekt VaV MZP ČR 0101.
84. Sprent J.I, Sprent P. (1990): Nitrogen fixing organisms: Pure and applied aspects, Chapman and Hall, London
85. Šimek M. (1998): Denitrifikace v půdě – terminologie a metodologie (Studie), *Rostl.Výr.* 44 (9): 385 -394
86. Šimek M., Šantrůčková H. (2001): Jsou charakteristiky mikrobiálního společenstva vhodnými indikátory kvality půdy? Přednáška na semináři „Biologické indikátory kvality půd“, MZLU Brno 30.1.
87. Šimonovičová A., Franková E., Ďugová O. (1997): Pódné mikromycéty ovplyvnené stresovými faktormi. *Život v podě I.*, Ústav mikrobiológie SAV, s.28-30
88. Štorkánová G. (2000): Obsah fosforu ve vybraných půdách ČR a P-solubilizační aktivita kmenů rodu *Rhizobium*. Doktorská práce.ČZU Praha
89. Tesařová, M. (1990): Decomposition processes and carbon cycling in natural and man-made grasslands. *Ekologia-ČSFR*, 9 (2):207-216
90. The map of European Soil Bureau (1998): Poster in conference: "Soils in Central European countries, new independent states, Central Asian countries and in Mongolia, present situation and future prospects", Prague, August 26-29, 2000.
91. Trappe J.H. (1982): Synoptic keys to the genera and species of zygomycetous mycorrhizal fungi. *Phytopathology* 72:1102-1108 (cit. *Vančura et Kunc*)

LITERATURA

92. Trasar-Cepeda M.C., Leiros de la Pena M.C., Gil-Sotres F. (1997): Effect of organic matter application on biochemical soil properties in disturbed ecosystems. In: Abstracts of Symposium "Organic matter application and element turnover in disturbed terrestrial ecosystems" Cottbus, November 13-15)
93. Úlehlová B. (1983): Decomposers, decomposition processes and mineral cycling in grassland ecosystems. UEFT ČSAV Brno. DrSc. thesis.
94. Vejsadová H., Hršelová H., Příklad Z., Vančura V. (1988): Interrelationship between vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi, *Bradyrhizobium japonicum* and soybean plants. In: Soil microbial associations. Academia Praha, s. 115-123
95. Veselý D. (1999): Biologická ochrana rostlin proti chorobám III, Agro (7): 19-22
96. Vizárová G. (1997): Cytokiníny a kyselina abscisová (ABA), produkty mikroorganismov. Život v pódě I, Ústav mikrobiologie SAV, s.50-52
97. Vodrážka Z. (1992): Biochemie [1], Academia, 180 s.
98. Vodrážka Z. (1992): Biochemie [2], Academia, 135 s.
99. Vodrážka Z. (1993): Biochemie [3], Academia, 191 s.
100. Warcup J.H. (1967): Fungi in soil. In: Burges, A., Raw, F. (eds.) Soil biology, Academic Press London and New York, p. 50-110
101. Zentmyer G.A. (1961): Chemotaxis of zoospores for root exudates. Science, 113:1595-1596, (cit. Vančura et Kunc)
102. Zpráva o stavu českého zemědělství za rok 1995 - "Zelená zpráva" (1996): MZe ČR, Agrospoj Praha, 263 s.
103. Zpráva o stavu zemědělství ČR za rok 2000 - "Zelená zpráva" (2001): MZe ČR, Agrospoj Praha, 214 s.
104. Zemědělství 2001 (2002): MZe ČR, Agrospoj Praha, 64 s.

Vydavatel - Česká zemědělská univerzita v Praze
 Agronomická fakulta
 Katedra mikrobiologie a biotechnologie
 Líceno pro posluchače AF, LF a ITZ
 Počet stran - 151
 První vydání - 2003
 Náklad 400 výtisků

Tisk - PowerPrint, Praha 6 Suchbátův



ISBN 80-213-1064-2