
LITERATURA

- Addiscott, T. M., Whitmore, A. P., Powlson, D. S. (1991): Farming, fertilizers and the nitrate problem. CAB International, Wallingford.
- Aldenberg, T., Slob, W. (1991): Confidence limits for hazardous concentrations based on logistically distributed NOEC toxicity data. Bilthoven, the Netherlands, National Institute of Public Health and the Environment, Report 719102002, 21 pp.
- Antonič, J., Červenka, V. (1963): Zdroje a kvalita vody v poľnohospodárstve. VSAV Bratislava, 340 pp.
- Arden-Clarke, C., Hodges, R. D. (1988): The environmental effects of conventional and organic/biological farming systems. II. Soil ecology, soil fertility and nutrient cycles. *Biological Agriculture and Horticulture*, 5: 223–287.
- Bagnold, R. A. (1941): The physics of blown sand and desert dunes. Methuen, London, England.
- Barančíková G. (1998): Pentachlorophenol elimination from different soil types. *Ved. práce Výskumného ústavu pôdnej úrodnosti Bratislava*, 21: 159–166.
- Barnet, I. (1998): Geologické podloží jako zdroj radonu. In: 6. konference Radonový program ČR. MŽP ČR a Dům kultury odborů Jihlava: 35–39.
- Bedrna, Z. (1986): Reacidifikácia vápnených kyslých pôd. *Poľnohospodárstvo*, 32, 3: 189–196.
- Bedrna, Z. (1993): Vplyv okyslenia a alkalizácie prostredia na klíčenie semien poľnohospodárskych plodín. *Poľnohospodárstvo*, 39, 3: 242–248.
- Bedrna, Z. (1994): Resistibility of landscape to acidification. *Ekológia (Bratislava)*, 13, 1: 77–86.
- Bedrna, Z., Dlapa, P. (1995): Environmental properties of the soil. *Acta Environmentalica Universitatis Comenianae. (Bratislava)*, Vol. 4–5: 99–102.
- Beran, P. (1990): Vliv souvratě na plošné šíření zhutnění. *Úroda* 10: 437–438.
-

- Bielek, P. (1993): Biologická degradácia látok v pôde a odpadoch. VÚPÚ Bratislava, 24 pp.
- Bielek, P. (1997): Dusík v poľnohospodárskych pôdach Slovenska. Autoreferát doktorskej disertácie, SPÚ Nitra, 50 pp.
- Bielek, P. (1998): Dusík v poľnohospodárskych pôdach Slovenska. VÚPÚ Bratislava, 256 pp.
- Blum, W. E. H. (1988): Problems of soil conservation. Nature and Environment Series 39. Council of Europe, Strasbourg.
- Blume, H. P. (Ed.) (1990): Handbuch des Bodenschutzes. Ecomed Verlagsgesellschaft mbH. Landsberg/Lech, 686 pp.
- Brady, N. C., Weil, R. R. (2002): The nature and properties of soils. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 960 pp.
- Briggs, D. J., Courtney, F. M. (1989): Agriculture and Environment. Longman, Harlow.
- Brooks, R. R. (1987): Serpentine and its Vegetation. Portland, Dioscorides Press.
- Brooks, R. R., Lee, J., Reeves, R. D., Jaffre, T. (1977): Detection of nickeliferous rocks by analysis of herbarium specimens of indicator plants. J. Geochem. Explor. 7: 49–57.
- Bujnovský, R., Juráni, B. (1999): Kvalita pôdy – jej vymedzenie a hodnotenie. Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy Bratislava, 42 pp.
- Carter, D. L. (1969): Managing moderately saline (salty) irrigation waters. Univ. ID Curr. Inf. Ser. 107 pp.
- CAST (1992): Water quality: Agricultural's role. Tasks Force Report N°. 120. Council for Agricultural Science and Technology. Ames, IA.
- Cowling, E. B. (1980): A historical resume of progress in scientific and public understanding of acid precipitation and its biological consequence. - Fagrapport 18/80, SNSF project, Oslo.
- Černý, J. (Ed.) (1985): Kyselá depozice a její důsledky. ČSVTS Praha, 41 pp.
- Čurlík, J. (1998): Zraniteľnosť pôd pri degradačných procesoch. In: Trvalo udržateľná úrodnosť pôdy a protierózna ochrana. Nitra–Sielnica, VÚPOP Bratislava: 49–62.
- Darmody, R. G., Peck, T. R. (1997): Soil organic matter changes through time at the University of Illinois Morrow Plots. In:

-
- Paul, E. A., Paustian, K., Elliott, E. T. et Cole, C. V. (Eds.): Soil organic matter in temperate agroecosystems: long term experiments in North America, Boca Raton, Fla.: CRC Press: 161–169.
- Dlapa, P. (1994): Dynamický model acidifikácie pôdneho systému. Modely a modelovanie rastlinnej produkcie, VŠP, Nitra: 88–96.
- Dlapa P., Juráni, B., Kubová, J. (1997): Chemický stav lesných pôd obce Nálepko. Šomšák, L. (ed.): Rozpad sekundárnych smrečín obce Nálepko, PRIF UK, Bratislava: 16–24.
- Dlapa, P., Kubová, J., Medveď, J., Juráni, B., Streško, V. (2000): Heavy metal fractionation in soils of different genesis. Slovak Geological Magazine, 6, 1: 27–32.
- Dlapa, P., Kopcová, A., Kubová, J., (2002): Influence of reactive aluminium species on soil–vegetation relationships. Phytopedon (Bratislava), 1: 86–93.
- Dlapa, P., Šarapatka, B., Bussinow, M. (2002 a): Acidifikácia pôd vyvolaná oxidáciou pyritu zo starých ekologických záťaží: I. Experimentálne územie Zlaté Hory. Phytopedon (Bratislava), 1, 1, Suppl.: 282–285.
- Dlapa, P., Šarapatka, B., Bussinow, M. (2002 b): Acidifikácia pôd vyvolaná oxidáciou pyritu zo starých ekologických záťaží: II. Experimentálne územie Banská Štiavnica. Phytopedon (Bratislava), 1, 1, Suppl.: 286–291.
- Domsch, K. H., Jagnow, G., Anderson, T. H. (1983): An ecological concept for the assessment of side-effects of agrochemicals on soil microorganisms. Residue Reviews, 86: 65–105.
- Doran, J. W., Parkin, T. B. (1994): Defining soil quality for sustainable environment. In: Doran, J. W., Coleman, D. C., Bezdicsek, D. F., Stewart, B. A. (Eds.): Soil Sci. Soc. Am. Spec. Pub. 35, Soil Science Society of America, Madison, Wi.
- Doran, J. W., Parkin, T. B. (1996): Quantitative indicators of soil quality: a minimum data set. In: Doran, J. W. et Jones, A. J. (Eds.): Methods for assessing soil quality. Soil Science Society of America, Inc., Madison, Wi: 25–38.
- Dunger, W. (1964): Tiere im Boden. Die neue Brehm-Bucherei. Ziemsen Verlag Wittenberg Lutherstadt, 265 pp.
-

- Edwards, C. A., Lofty, J. R. (1982): Nitrogenous fertilizers and earthworm populations in agricultural soils. *Soil Biol. Biochem.*, 14: 515–521.
- Edwards, C. A. (1983): Earthworm ecology in cultivated soil. In: Satchell, J. E. (Ed.): *Earthworm ecology from Darwin to vermiculture*. Chapman and Hall, London: 123–138.
- Ellis, S., Mellor A. (1995): *Soils and environment*. Routledge London and New York, 352 pp.
- El-Swaify, Dangler, E. W. (1982): „Rainfall erosion in the tropics: A state-of-the-art“, *Soil erosion and conservation in the tropics*. ASA Special publication N°. 43, Madison, Wis.: Amer. Soc. Agron.
- Emsley, J. (1989): *The Elements*. Oxford, Clarendon Press.
- Environmental agency (1994): OECD, KEIZAI KOHO Center Tokyo, Japan, 54 pp.
- Facek, Z. et al. (1986): *Hygiena půd*. SZN Praha, 85 pp.
- Falťanová, N., Bedrna, Z. (1981): Bilancia dusíka, draslíka a fosforu v rastlinnej výrobe Československa v r. 1975. *Ved. Pr. VÚPVR Bratislava*, 11: 15–26.
- Fink, A. (1982): *Fertilizers and fertilization: introduction and practical guide to crop fertilization*. Verlag Chemie.
- FOEFL (1987): *Swiss Federal Office of Environment, Forest and Landscape*. Bern, 48 pp.
- Freckman, D. W., Ettema, C. H. (1993): Assessing nematode communities in agroecosystems of varying human interventions. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 45: 235–261.
- Fryrear, D. W. (2000): Wind erosion. In: Sumner, M. E. (Ed.) *Handbook of Soil Science*. CRC Press, Boca Raton: G 195–G215.
- Fulajtár, E., Janský, L. (2001): *Vodná erózia a protierózna ochrana*. VÚPOP a PrF UK Bratislava, 307 pp.
- Gábriš, J. et al. (1987): *Chemizácia poľnohospodárskej výroby a ochrana životného prostredia*. Príroda Bratislava, 231 pp.
- Gamble, D., S. (1986): Interactions between natural organic polymers and metals in soil and fresh water systems. In: Bernhard, M., Brinckman, F., E., Sadler, P., J., (Eds.): *The Importance of Chemical Speciation in Environmental Processes*. Springer-Verlag, Berlin, 217 pp.

-
- Glazovskaja, M. A. (1990): Opyt klassifikacii počv mira po ustojčivosti k technogennym kyslotnym vozdejstviam. *Počvovedenie*, 9: 82–96.
- Goolsby, D. A. et al. (1999): Flux and sources of nutrients in the Mississippi-Atschafalaya river basin: Topic 3 Report for the integrated assessment on hypoxia in the Gulf of Mexico. NOAA Coastal Ocean program decision analysis series N°. 7, Silver Spring, Md.
- Gregory, J. M., Borrelli, J., Fedler, C. B. (1988): TEAM: Texas erosion analysis model. Proc. of 1988 Wind Erosion Conference, Texas Tech. University, Lubbock, TX: 88–103.
- Gupta, R. J., Abrol, I. P. (1990): Salt affected soils: their reclamation and management for crop production. *Advances in soil science*, 11: 223–288.
- Gupta, S. K., Vollmer, M. K. (1994): A New Approach to Assess and Manage the Hazards for Contaminated Soil. In: Proc. Environmental Contamination. Publ. CEP Consultants Ltd, Edinburg, UK: 323–326.
- Hassink, J, Neutel, A. M., De Ruiter, P. C. (1994): C and N mineralization in sandy and loamy grassland soils: the role of microbes and microfauna. *Soil Biol. Biochem.*, 26: 1565–1571.
- Hekstra, G. P. (1995): Delayed effects of pollutants in soils and sediments: understanding and handling of chemical time bombs in Europe. *Ecoscript 56*. Amsterdam: Stichting Mondiaal Alternatief, 46 pp.
- Hendrix, P. F., Parmelee, R. W., Crossley, D. A., Coleman, D. C., Odum, E. P., Groffman, P. M. (1986): Detritus food webs in conventional and no-tillage agroecosystems. *Biosci.*, 36: 372–380.
- Heribanová, A. (1998): Biologické účinky ionizujícího záření; účinky radonu. In: 6. konference Radonový program ČR. MŽP ČR a Dům kultury odborů Jihlava: 5–13.
- Hoffman, G. J. (1980): Guideline for the reclamation of salt-affected soils. In: G. A. O'Connor (Ed.): 2nd. Inter-Am. Conf. Salin Water Manag. Tech. NM State University, Las Cruces, NM: 49 – 64.
- Holobradý, K. (1981): Výskum intoxikácie pôdy zlúčeninami horčíka a vápnika. Závěrečná správa VÚPVR Bratislava, 35 pp.
-

- Holoubek, I. (1995): Osud PCB v prostředí. In: Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU). Aktuální ekologické otázky E'95 BIJO Praha: 23–66.
- Holý, M. (1964): K problematice hodnocení činnosti vodní eroze. Rostlinná výroba, 8.
- Houghton, R. A., Hobbie, J. E., Melillo, J. M., Moore, B., Peterson, B. J., Shaver, G. R., Woodwell, G. M. (1983): Changes in the carbon content of terrestrial biota and soils between 1860 and 1980: a net release of CO₂ to the atmosphere. Ecol. Monogr. 53: 235–262.
- Hraško, J., Bedrna, Z. (1988): Aplikované pôdoznalectvo. Príroda Bratislava, 474 pp.
- Hraško, J., Linkeš, V., Němeček, J., Novák, P., Šály, R., Šurina, B. (1991): Morfogenetický klasifikačný systém pôd ČSFR, VÚPÚ Bratislava, 106 pp.
- Hronec, O., Tóth, J., Holobradý, K. (1992): Exhaláty vo vzťahu k pôde a rastlinám východného Slovenska. Príroda, Bratislava, 194 pp.
- Hulme, M., Kelly, M. (1993): Desertification and Climate Change. Environment, 35, 6: 5–11.
- Jacks, G., Anderssen, S., Segman, B. (1989): pH-changes in forested and open land in Sweden. In: Szabolcs, I. (Ed.): Ecological impact of acidification. Budapest: 103–104.
- Janeček, M. et al. (1992): Ochrana zemědělské půdy před erozí. Metodika ÚVTIZ, 5, 109 pp.
- Janeček, M. et al. (2002): Ochrana zemědělské půdy před erozí. SVI Praha, 197 pp.
- Jankovský, M., Staszková, L. (2000): Dekontaminace půd a jiných materiálů obsahujících halogenderiváty uhlovodíků vyjma PCB. Eko, 11, 3: 15–19.
- Jegorov, V. V. (1954): Zaslionnyje počvy i ich osvojenie. AN SSSR Moskva, 112 pp.
- Jenny, H. (1941): Factors of soil formation. McGraw-Hill, New York, NY.
- Kaštánek, F. (2001): Zneškodňování tuhých a kapalných odpadů obsahujících PCB v synergickém systému termické, extrakční a chemické technologie. EKO-ekologie a společnost, 12, 4: 22–24.
-

-
- Karlen, D. L., Stott, D. E. (1994): A framework for evaluating physical and chemical indicators of soil quality. In: Doran, J. W. et al. (Eds.): Defining soil quality for a sustainable environment. SSSA Special Publication, 35, Soil Sci. Soc. Amer., Madison, Wis.
- Killham, K. (1994): Soil ecology. Cambridge University Press, 242 pp.
- Kimura, G. (1995): Acid Rain: Facts and Countermeasures. Farming Japan, 29: 10–18.
- Klečka, M. et al. (1985): Bonitace čs. zemědělských půd a směry jejich využití. 1. díl FMZVŽ, MZVŽ ČSR, MPVŽ SSR. Praha – Bratislava, 138 pp.
- Kol. (1995): Voda v krajině. Protierozní ochrana – nové technologie v ochraně půdy před vodní erozí. VÚMOP a MZe Praha, 52 pp.
- Korsuň, S. (1995): Oteplování podnebí a závlahy. Úroda, 11: 23 – 25.
- Kreutzer, K. (1995): Effects of forest liming on soil processes. - Plant and Soil, 168–169: 447–470.
- Kubal, M., Šváb, M., Borýsek, A., Marková, E. (2001): Promývání kontaminovaných zemín. EKO, 6: 27–30.
- Kutílek, M. (1978): Vodohospodářská pedologie. SZM Praha–Bratislava, 258 pp.
- Lal, R. (1995): Trends in world agricultural use: potential and constraints. In: Lal, R. et Stewart, B. A. (Eds.): Soil management, experimental basis for sustainability and environmental quality. CRC Press, Boca Raton, Fl.
- Larson, W. E., Pierce, F. J., Dowdy, R. H. (1983): The threat of soil erosion to long term crop productivity. Science, 219: 458–465.
- Larson, W. E., Pierce, F. J. (1991): Conservation and enhancement of soil quality. In: Evaluation for sustainable land management in the developing world. Int. Board Soil Res. and Management, Bangkok, Thailand: 175–203.
- Lehotský, M., 1990: Hodnotenie tlmivej schopnosti pôd Slovenska voči antropogénnemu zakyselovaniu. Geografický časopis, 42, 4: 357–365.
-

- Leuch, D., Haley, S., Liapis, P., McDonald, B. (1995): The EU nitrate directive and CAP reform: Effects on agricultural production, trade and residual soil nitrogen. Report 255. Washington, D. C.: USDA Economic research service.
- Lhotský, J. (2000): Zhutňování půd a opatření proti němu. ÚZPI Praha, 61 pp.
- Lieskovská, Z., Virgovič, R. (1998): Porovnanie vybraných indikátorov environmentálnej situácie SR a krajín OECD. *Enviro-magazín*, 3, 6: 20–21.
- Livens, F. R., Loveland, P. J. (1988): The influence of soil properties on the environmental mobility of caesium in Cumbria. *Soil Use and Management*, 4: 69–75.
- Maas, E. V. (1990): Crop salt tolerance. In: Tanji, K. K. (Ed.): *Agricultural salinity assessment and management*. American Society of Civil Engineers, New York, NY: 262–304.
- Malíšek, A. (1992): Optimálna dĺžka svahu v závislosti na vodnej erózii. *Vedecké práce VÚPÚ Bratislava*, 17: 203–220.
- Marek, M. (1995): Biodegradace PAU. In: *Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU). Aktuální ekologické otázky E'95 BIJO* Praha: 111–118.
- Materna, J. (1988): Vápnění lesů v Československu. In: *Pôdna reakcia*, ČSVTS Košice, Štrbské pleso: 124–133.
- McLaren, R. G., Cameron, K. C. (1996): *Soil science—sustainable production and environmental protection*. Oxford University Press: 269–273.
- Mestek, O., Volka, K. (1993): Interakce těžkých kovů s půdními složkami. *Chem. Listy*, 87: 795–806.
- Miklos, L., Bedrna, Z. et al. (1989): Zmeny hladín podzemných vôd vplyvom SVD Gabčíkovo–Nagymaros a ich ekologické interpretácie. *Štúdia CBEV SAV Bratislava*, 19 pp., 6 tab.
- Miller, G. T. (1998): *Living in the Environment—Principles, Connections, and Solutions*. Wadsworth Publishing Company, Belmont, CA.: 540–563.
- Nannipieri, P. (1994): The potential use of soil enzymes as indicators of productivity, sustainability and pollution. In: Pankhurst, C. E., Doube, B. M., Gupta, V. V. S. R. et Grace, P. R. (Eds.): *Soil biota—management in sustainable farming systems*. CSIRO Australia: 238–244.

-
- National Research Council (1993): Soil and water quality: An agenda for agriculture; Committee on long-range soil and water conservation. Board on Agriculture, National Research Council. National Academy Press, Washington, D. C.
- Neill, L. L. (1979): An evaluation of soil productivity based on root growth and water depletion. M. S. Thesis, University of Missouri, Columbia, MO.
- Němeček, J., Smolíková, L., Kutílek, M. (1990): Pedologie a paleopedologie. Academia Praha, 552 pp.
- Němeček, J. et al. (2001): Taxonomický klasifikační systém půd České republiky. ČZU Praha a VÚMOP Praha, 78 pp.
- Nilsson, J., 1986: Soil is vulnerable too. *Acid News*, 4: 24–27.
- Novák, V. (1955): O potřebě typologické revise kulturních půd. Sbor. VŠLZ Brno: 15–25.
- Novák, V. (1956): Kulturböden und genetische Bodentypologie. Kongres f. Bodenkunde, Budapest: 178–189.
- OECD (2002): Environmentální výhled OECD. MŽP ČR, 324 pp.
- Oldeman, L. R. (1994): The global extent of soil degradation. In: Greenland, D. J., Szabolcs, I. (Eds.): Soil resilience and sustainable land use. CAB International, Wallingford: 99–118.
- Pasák, V. et al. (1984): Ochrana půdy před erozí. SZN Praha, 164 pp.
- Pavel, L., Kozák, J. (1989): Zhodnocení kontaminace půdy těžkými kovy metodami vícerozměrné statistické metody. *Rostl. Výr.* 35, 9: 897–904.
- Pavlenda, P. (1996): Vápnenie lesných pôd – skúsenosti a perspektívy. *Les. časopis*, 42, 5–6: 429–435.
- Pearson, G. A. (1960): Tolerance of crops to exchangeable sodium. *USDA Inf. Bull.* 216.
- Pecka, K. (1995): Polycyklické aromatické uhlovodíky – vznik, složení, chování, vlastnosti. In: Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU). Aktuální ekologické otázky E'95 BIJO Praha: 11–22.
- Petr, J., Dlouhý, J. et al. (1992): Ekologické zemědělství. Zemědělské nakladatelství Brázda, Praha, 312 pp.
- Pierce, F. J., Larson, W. E., Dowdy, R. H., Graham, W. A. P. (1983): Productivity of soils: Assessing long-term changes due to erosion. *J. Soil Water Conserv.*, 38: 39–44.
-

- Pimentel, D., Levitan, L. (1986): Pesticides: amounts applied and amounts reaching pests. *Bioscience*, 36: 86–91.
- Pimentel, D., Acquay, H., Biltonen, M., Rice, P., Silva, M., Nelson, J., Lipner, V., Giordano, S., Horowitz, A., D'Amore, M. (1992): Environmental and economic costs of pesticide use. *Bioscience*, 42: 750–760.
- Podlešáková, E., Němeček, J. (1995): Contamination and Pollution of Soils in the Czech Republic. *Proceedings, Soil Fertility Research Institute, Bratislava, 19/II.*: 301–306.
- Podlešáková, E., Němeček, J. (1996): Soil contamination and pollution criteria. *Rostl. výr.* 42, 8: 357–364.
- Podlešáková, E., Němeček, J. (1997): Stav kontaminace půd v ČR. *Aktuální ekologické otázky E'97 BIJO Praha*: 23–43.
- Podlešáková, E., Němeček, J. et al. (1997): Průvodní zpráva k souboru map pozadových hodnot v půdách ČR a zranitelnost půd vzhledem k mobilitě stopových prvků. *Zpráva VÚMOP Praha*, 5 pp.
- Podlešáková, E., Němeček, J., Vácha, R. (1998): Možnosti remediacce zemědělských půd. *Rostl. Výr.*, 49, 5: 209–215.
- Podlešáková, E., Němeček, J., Vácha, R. (1999): Approaches to the assessment of soil vulnerability against contaminants and soil pollution. In: *Soil Conservation in large-scale land use. VÚPOP Bratislava*: 241–246.
- Podlešáková, E., Němeček, J. (2000): Faktory diferenciace mobility stopových prvků v půdě. *Vědecké práce VÚMOP*, 11: 105–125.
- Pospíšil, F. (1980): *Obsah a složení humusu v půdách v českých zemích. Academia Praha*, 92 pp.
- Programa de Acción Nacional Contra la Desertificación (2001): *Ministerio de Medio Ambiente, Madrid*
- Radhavan, G. S. V., McKyes, E., Gendron, G., Borglum, B., Lee, H. H. (1978): Effect of soil compaction on development and yield of corn (maize). *Canadian Journal of Plant Science*, 58: 435–443.
- Raghavan, G. S. V., Alvo, P., McKyes, E. (1990): Soil compaction in agriculture: a view towards managing the problem. *Advances in soil science*, 11: 1–36.
-

-
- Roberts, B. L., Wyman Dorough, H. (1985): Hazards of chemicals to earthworms. *Env. Toxicol. Chem.*, 4: 307–323.
- Roberts, J. A. (1991): Just what is EIR ? Global Environmental Managment Services. Sacramento, 209 pp.
- Ročenka FAO (1981): Fertilizer, Engrais, Fertilizantes. Vol 31, FAO Roma, 145 pp.
- Ročenka FAO (1990): Fertilizer, Engrais, Fertilizantes. Vol 40, FAO Roma, 144 pp.
- Ročenka FAO (1995): Fertilizer, Engrais, Fertilizantes. Vol 45, FAO Roma, 119 pp.
- Rolston, D. E., Harper, L. A., Mosier, A. R., Duxbury, J. M. (1993): Agricultural ecosystem effects on trace gases and global climate change. Special publication No. 55., American Society of Agronomy. Madison, WI, 206 pp.
- Roming, D. E., Garlynd, M. J., Harris, R. F. (1996): Farmer-based assessment of soil quality: a soil health scorecard. In: Doran, J. W. et Jones, A. J.: *Methods for assessing soil quality*. Soil Science Society of America, Inc. Madison: 39–60.
- Russell, J. S. (1975): A mathematical treatment of the effect of cropping system on soil organic nitrogen in two long-term sequential experiments (oats, wheat, maize). *Soil Sci.*, 120(1): 37–44.
- Sarrantonio, M., Doran, J. W., Liebig, M. A. et Halvorson, J. J. (1996): On-farm assessment of soil quality and health. In: Doran, J. W. et Jones, A. J. (Eds.): *Methods for assessing soil quality*. Soil Science Society of America, Inc. Madison: 83–106.
- Saull, M. (1990): Nitrates in soil and water. *New scientist*, 15 Sept.
- SCS (1981): Tables for discussion of estimation of bulk density. Approximation 3. R. B. Grossman (Ed.) In-house report of NSSL, Lincol, NE
- Sedlák, Š. (1981): Kategorizácia a zúrodňovanie zasolených pôd v ČSSR. *Metodiky ÚVTIZ č. 8*, Praha, 81 pp.
- Shao, Y., Raupach, M. R., Leys, J. F. (1996): A model for predicting aeolian sand drift and dust entrainment on scales from paddock to regions. *Austr. J. Soil Res.*, 34: 309–342.
- Schnitzer, M., Kerndorff, H. (1981): Reactions of fulvic acid with metal ions. *Water Air Soil Pollut.*, 15: 97.
-

- Schwertmann, U., Süsser, P., Nätscher, L., (1987): Protonenpuffer-substanzen in boden. Z. Pflanzenernähr. Bodenkd., 150: 174 – 178.
- Sikora, L. J., Yakovchenko, V., Kaufmann, D. D. (1995): A proposed soil-quality indicator. In: Cook, H. F. et Lee, H. C. (Eds.): Soil management in sustainable agriculture. Wye College Press: 312–318.
- Směrnice rady ze dne 12. prosince 1991 o ochraně vod před znečištěním způsobeném dusičnany ze zemědělských zdrojů (91/676/EHS), Úřední věstník ž. L 375, pracovní překlad MŽP, Praha 2001.
- Smith, R. M., Stewart, D. A. (1989): A regression model for nitrate leaching in Northern Ireland. Soil Use and Management, 5: 71–76.
- Sombroek, W. G., Nachtergaele, F. O., Hebel, A. (1993): Amounts, dynamics and sequestering of carbon in tropical and subtropical soils. Ambio, 22: 417–426.
- Sommer, C., Petelkau, H. (1990): Bodenverdichtung. Landtechnik 45/11: 404–407.
- Soule, J. D., Piper, J. K. (1992): Farming in nature's image. Island Press, Washington, USA.
- Stallings, J. H. (1964): Soil Conservation. Englewood Cliffs, N. J. Prentice-Hall, USA.
- Stevenson (1986): Cycles of soil: carbon, nitrogen, phosphorus, sulfur, micro-nutrients. John Wiley & sons, New York, 380 pp.
- Stigliani, W. M. ed. (1991): Chemical Time Bombs: Definition, Concepts and Examples. IIASA, Vienna, 25 pp.
- Stolze, M., Piorr, A., Häring, A., Dabbert, S. (2000): The environmental impacts of organic farming in Europe. Organic Farming in Europe: Economics and Policy, Volume 6, University of Hohenheim, 127 pp.
- Storie, R. E. (1964): Handbook of soil evaluation. Associated Students Store, U. Cal. Berkeley, CA.
- Stout, J. E. (1990): Wind erosion within a simple field. Trans. ASAE 33: 1597–1600.
- Šály, R. (1996): Otupenie acidity pôd a zabránenie rastu buriny mulčovacími plachtickami. Lesnícky časopis, 42, 1: 13–24.

-
- Šály, R., Mindáš, J. (1993): Air Pollution and Soil Alkalization in Region Jelšava–Lubeník. *Vedecké práce, VÚPÚ Bratislava*, 19/II: 347–351.
- Šantrůčková, H. (2001): *Ekologie půdy*. BF JČU a ÚPB AV ČR České Budějovice.
- Šarapatka, B. (1996): Environmentální problémy zemědělství. In: Barták, M., Šarapatka, B., Kocourek, F.: *Speciální agroekologie, PHARE*: 75–96.
- Šarapatka, B. (1996): *Pedologie*. VUP Olomouc, 236 pp.
- Šarapatka, B., Kršková, M. (1997): Interaction between phosphatase activity and soil characteristics from some locations in the Czech Republic. *Rostlinná výroba* 43 (9): 415–419.
- Šarapatka, B. (2002): Phosphatase activity of eutric cambisols (Uppland, Sweden) in relation to soil properties and farming systems. *Scientia Agriculturae Bohemica*, 33: 18–24.
- Šindelářová, J. (Ed.) (1991): *Zdravotní nezávadnost potravin*. MŽP v Zem. nakladatelství Brázda.
- Švehlík, R. (2002): Větrná eroze na jihovýchodní Moravě v obrazech. *Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti, Supplementum 8*, 80 pp.
- Tamm, C. O., Andersson, F. (1989): Swedish Forest in a Changing Environment. In: Szabolcs, I. (Ed.): *Ecological Impact of Acidification*. Budapest: 13–24.
- Tölgyessy, J. et al. (1989): *Chémia, biológia a toxikológia vody a ovzdušia*. Veda Bratislava, 536 pp.
- Tomášek, M. (1985): Odolnost půd proti účinkům kyselých srážek. *Rostl. výr.*, 31: 1179–1186.
- Tyler, G., Pahlsson, A. M. B., Bengtsson, G., Baath, E., Tranvik, L. (1989) Heavy-metal ecology of terrestrial plants, microorganisms and invertebrates—a review. *Water Air and Soil Pollution*, 47 (3–4): 189–215.
- Ulrich, B. (1983): Soil acidity and its relations to acid deposition. – In: Ulrich, B., Pankrath, J. (eds.): *Effects of accumulation of air pollutants in forest ecosystems*. D. Reidel Publ. Co., Dordrecht: 127–146.
- Ulrich, B. (1991): An ecosystem approach to soil acidification. In: Ulrich, B. and Sumner, M. E. (Eds.): *Soil Acidity*., Springer-Verlag Berlin: 28–79.
-

- Vácha, R., Podlešáková, E., Němeček, J., Poláček, O. (2002): Immobilization of As, Cd, Pb and Zn in agricultural soils by the use of organic and inorganic additives. *Rostl. Vyr.*, 48, 8: 335 – 342.
- Vaněček, M., Kužvart, M., Mísař, Z., Patočka, F., Pertold, Z., Koubka, Z. (1995): *Nerostné suroviny světa. Rudy a nerudy*. Academia Praha, 543 pp.
- Van Lynden, G. W. J. (Ed.) (1993): *Handbook on soil conservation in Europe*. Council of Europe, Strasbourg, 71pp.
- Varallyay, G., Rédly, M., Murányi, A. (1989): Map of the susceptibility of soils to acidification in Hungary. In: Szabolcs, I. (Ed.): *Ecological impact of acidification*, Budapest: 79–94.
- Vinogradov, B. V., Kulik, K. N., Sorokin, A. D., Fedotov, P. B. (1998): Kartirovanie zon ekologičeskogo neblagopolučia po dinamičeskim kriteriam. *Ekologia (Moskva)*, 4: 243–251.
- Voplakal, K. (1995): Vápňení zemědělských půd v současnosti. *Úroda (Praha)*, 43, 12: 28–29.
- Vostal, J. (1990): Vývoj hospodářské bilance živin v České republice. *Doktorská dis. práce*, VŠZ Praha.
- White, R. E. (1987): *Introduction to the principles and practice of soil science*. Blackwell, Oxford.
- White, R. E. (1997): *Principles and practice of soil science. The soil as a natural resource*. Blackwell Science Ltd., Oxford, 348 pp.
- Wischmeier, W. H., Smith, D. D. (1978): *Predicting rainfall erosion losses—Guide to conservation planning*. Agricultural Handbook 537, USDA Washington.
- Wood, M. (1995): *Environmental soil biology*. Blackie Academic & Professional, London, 150 pp.
- Woodruff, N. P., Siddoway, F. H. (1965): A wind erosion equation. *Soil Sci. Soc. Am. Proc.*, 29: 602–608.
- Wright, R. F. (1975): Acid precipitation and its effects on freshwater ecosystems in Norway. – 1st. International Symposium on Acid Precipitation and the Forest Ecosystem: 35–36.
- Zachar, D. (1960): *Erózia pôdy*. SAV Bratislava.
- Zrubec, F. (1985): Příčiny tvorby sekundárne zhutnenej podorničnej vrstvy. *Úroda*, 33: 179–180.
- Zvjagincev, D. G. [ed.] (1989): *Mikroorganizmy i ochrana počv*. MGU Moskva, 204 pp.