



Internationella tidskrifter

- Andersson, S., Nilsson, S.I. & Saetre, P. 2000. Leaching of dissolved organic carbon (DOC) and dissolved organic nitrogen (DON) in mor humus as affected by temperature and PH. *Soil Biology and Biochemistry*, 32, 1-10.
- Andrén, E., Andrén, Th. & Sohlenius, G. 2000. The Holocene history of the southwestern Baltic Sea as reflected in a sediment core from the Bornholm Basin. *Boreas*, 29, 233-250.
- Armstrong, A., Aden, K., Amraoui, N., Diekkrüger, B., Jarvis, N., Mouvet, C., Nicholls, P. & Wittwer, C. 2000. Comparison of the performance of pesticide-leaching models on a cracking clay soil: results using the Brimstone Farm data set. *Agricultural Water Management*, 44, 85-104.
- Armstrong, A. C., Matthews, A.M., Portwood, A. M., Leeds-Harrison, P.B. & Jarvis, N. 2000. CRACK-NP: a pesticide leaching model for cracking clay soils. *Agricultural Water Management*, 44, 183-199.
- Aronsson, P. G., Bergström, L. & Elowson, S. 2000. Long-term influence of intensively cultured short-rotation willow coppice on nitrogen concentrations in groundwater. *Journal of Environmental Management*, 58, 135-145.
- Arvidsson, J., Rydberg, T. & Feiza, V. 2000. Early sowing - a system for reduced seedbed preparation in Sweden. *Soil and Tillage Research*, 53, 145-155.
- Beck-Friis, B., Pell, M., Sunnesson, U., Jönsson, H. & Kirchmann, H. 2000. Formation and emission of N₂O and CH₄ from compost heaps of organic household waste. *Environmental Monitoring and Assessment*, 63, 317-331.
- Beulke, S., Brown, C.D. & Jarvis, N. 2000. Field investigations and modeling of particle-facilitated pesticide transport in macroporous soil. *Journal of Environmental Quality*, 29, 1298-1309.
- Casanova, M., Messing, I. & Joel, A. 2000. Influence of aspect and slope gradient on hydraulic conductivity measured by tension infiltrometer. *Hydrological Processes*, 14, 155-164.
- Cienciala, E., Kucera, J. & Malmer, A. 2000. Tree sap flow and stand transpiration of two *Acacia mangium* plantations in Sabah, Borneo. *Journal of Hydrology*, 236, 109-120.
- Dexter, A. R., Arvidsson, J., Czyz, E., Trautner, A. & Stenberg, B. 2000. Respiration rates of soil aggregates in relation to tillage and straw management practices in the field. *Acta Agriculturae Scandinavica*, 49, 193-200.
- Djordjic, F., Ulén, B. & Bergström, L. 2000. Temporal and spatial variations of phosphorus losses and drainage in a structured clay soil. *Water Resources Research*, 34, 1687-1695.
- Eckersten, H., Blombäck, K., Kätterer, T., Brooks, R.J. & Nyman, P. Eds: T.R. Downonh, P. S. Harrison, 2000. *Buttersfield & Lonsdale. Modelling climate change impacts at the site scale on C and N dynamics in winter wheat. Climate Change, Climate Variability and Agriculture in Europe. An Integrated Assessment. Environmental Change Institute. University of Oxford, UK 85-101.*
- Eklind, Y. & Kirchmann, H. 2000. Composting and storage of organic household waste with different litter amendments. I: Carbon turnover. *Bioresource Technology*, 74/2, 115-124.
- Eklind, Y. & Kirchmann, H. 2000. Composting and storage of organic household waste with different litter amendments II. Nitrogen turnover and losses. *Bioresource Technology*, 74/2, 125-133.
- Ericson, L. & Mattsson, L. Eds: R.Lal, J.M. Kimble, B.A. Stewart 2000. Soil and crop management impact on SOC and physical properties of soil in northern Sweden. I: Global climate change and cold regions ecosystems. *Advances in Soil Science*, 123-135.
- Forsberg, S., Rosén, K., Fernandez, V. & Juhan, H. 2000. Migration of ¹³⁷Cs and ⁹⁰Sr in undisturbed soil profiles under controlled and close-to-real conditions. *Journal of Environmental Radioactivity*, 50, 235-252.
- Gottesbüren, B., Aden, K., Bärlund, I., Brown, C., Dust, M., Görlitz, G., Jarvis, N., Rekolainen, S. & Schäfer, H. 2000. Comparison of pesticide leaching models: results using the Weiherbach data set. *Agricultural Water Management*, 44, 153-181.
- Greve, M. H., Yli-Halla, M., Nyborg, Å. A. & Öborn, I. 2000. Appraisal of world reference base for soil resources - from a nordic point of view. *Danish Journal of Geography*, 100, 15-26.
- Gustafson, A., Fleischer, B. & Joelsson, A. 2000. A catchment-oriented and cost-effective policy for water protection. *Ecological Engineering*, 14, 419-427.

Gårdenäs, A. 2000. Soil respiration fluxes measured along a hydrological transect in a Norway spruce stand in south Sweden (Skogaby). *Plant and Soil*, 221, 273-280.

Hoffman, M., Johnsson, H., Gustafson, A. & Grimvall, A. 2000. Leaching of nitrogen in Swedish agriculture - historic perspective. *Agriculture Ecosystems and Environment*, 80, 277-290.

Håkansson, I. & Lipiec, J. 2000. A review of the usefulness of relative bulk density values in studies of soil structure and compaction. *Soil and Tillage Research*, 53, 71-85.

Jansson, G. & Öborn, I. 2000. Cadmium in Swedish carrots and the influence of soil factors. *Acta Agric Scand.*, sec B, *Soil and Plant*, 50, 49-56.

Jarvis, N., Brown, C.D. & Granitz, E. 2000. Sources of error in model predictions of pesticide leaching: a case study using the MACRO model. *Agricultural Water Management*, 44, 247-262.

Joel, A. & Messing, I. 2000. Application of two methods to determine hydraulic conductivity with disc permeameter on sloping land. *European Journal of Soil Science*, 51, 93-98.

Kirchmann, H. & Thorvaldsson, G. 2000. Challenging targets for future agriculture. *European Journal of Agronomy*, 12, 145-161.

Larsson, M. H. & Jarvis, N.J. 2000. Quantifying interactions between compound properties and macropore flow effect on pesticide leaching. *Pest Management Science*, 56, 133-141.

Lipiec, J. & Håkansson, I. 2000. Influences of degree of compactness and matric water tension on some important plant growth factors. *Soil and Tillage Research*, 53, 87-94.

Maeda, M. & Bergström, L. 2000. Leaching patterns of heavy metals, nitrogen and bromide evaluated with a modified tanks-in-series model. *Journal of Contam. Hydrology*, 43, 165-185.

Marstorp, H., Guan, X. & Gong, P. 2000. Relationship between dsDNA, chloroform labile C and ergosterol in soils of different organic matter contents and pH. *Soil Biology and Biochemistry*, 32, 879-882.

Moren, A. S., Lindroth, A., Flower-Ellis, J., Cienciala, E. & Molder, M. 2000. Branch transpiration of pine and spruce scaled to tree and canopy using needle biomass distributions. *Trees-structure and Function*, 14, 384-397.

Musvoto, C., Campbell, B.M. & Kirchmann, H. 2000. Decomposition and nutrient release from mango and miombo woodland litter in Zimbabwe. *Soil Biology and Biochemistry*, 32, 1111-1119.

Ottobong, E., Iakimenko, O.S., Sadovnikova, L.K., Persson, J. & Nilsson, I. 2000. Sewage sludge: Soil conditioner and nutrient source. 3. Availability of N and its impact on barley dry matter production and P and S uptake in a pot experiment. *Agrochimica*, 4, 1-5.

Reichstein, M., Bednorz, F., Broll, G. & Kätterer, T. 2000. Temperature dependence of soil carbon mineralization during a long-term incubation of subalpine soil samples. *Soil Biology and Biochemistry*, 32, 947-958.

Reimann, C., Siewers, U., Tarvainen, T., Bityukova, L., Gilucis, A., Gregorauskiene, V., Lukashev, V., Matinian, N.N. & Pasieczna, A. 2000. Baltic soil survey: total concentrations of major and selected trace elements in arable soils from 10 countries around the Baltic sea. *The Science of the Total Environment*, 257, 155-170.

Ryan, M. G., Bond, B. J., Law, B. E., Hubbard, R. M., Woodruff, D., Cienciala, E. & Kucera, J. 2000. Transpiration and whole-tree conductance in ponderosa pine trees of different heights. *Oecologia*, 124, 553-560.

Simonsson, M. 2000. Interactions of aluminium and fulvic acid in moderately acid solutions: stoichiometry of the H⁺/Al³⁺ exchange. *European Journal of Soil Science*, 51, 655-666.

Sindhøj, E., Hansson, A-C., Andrén, O., Kätterer, T., Marissink, M. & Pettersson, R. 2000. Root dynamics in a semi natural grassland in relation to atmospheric carbon dioxide enrichment, soil water and shoot biomass. *Plant and Soil* 223, 253-263.

Steineck, S., Gustavsson, G., Andersson, G., Tersmeden, M. & Bergström, J. 2000. Plant nutrients and trace elements in livestock wastes in Sweden. Swedish Environmental Protection Agency, report, 5111.

Sternbeck, J., Sohlenius, G. & Hallberg, R. 2000. Sedimentary trace elements as proxies to depositional changes induced by a Holocene fresh-brackish water transition. *Aquatic Geochemistry*, 6, 325-345.

Torstensson, G. & Aronsson, H. 2000. Nitrogen leaching and crop availability in manured catch crop system in Sweden. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 56, 139-152.

Valeur, I., Andersson, S. & Nilsson, S. I. 2000. Calcium content of liming material and its effect on sulfur release in a coniferous forest soil. *Biogeochemistry*, 50, 1-20.

Witter, E., Gong, P., Bååth, E. & Marstorp, H. 2000. A study of the structure and metal tolerance of the soil microbial community six years after cessation of sewage sludge applications. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 19, 1983-1991.

Witter, E., Gong, P., Bååth, E. & Marstorp, H. 2000. A study of the structure metal tolerance of the soil microbial community 6 years after cessation of sewage sludge applications. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 19, 191-199.

Internationella konferenser

Alavi, G. 2000. The impact of soil moisture on stem growth of spruce forest during a 22-year period. *General Assembly of European Geophysical Society. Geophysical Research Abstracts, Volume 2, 25th. ISSN 1029-7006.*

Arvidsson, J., Trautner, A. & Akker, J.J. H. Eds: R. Horn, J.J. H. van der Akker, J. Arvidsson, 2000. Subsoil compaction - risk assessment and economic consequences. *Subsoil compaction - distribution, processes and consequences. Advances in GeoEcology*, 32, 2-10. Catena Verlag Reiskirchen.

Arvidsson, J., Trautner, A. & van der Akker, J.J. H. 2000. A model to prevent subsoil compaction. *Proceedings of the 15th International Conference of ISTRO, Fort Worth, Texas, USA.*

Bergström, L. & Kirchmann, H. 2000. Evaluation of the decomposition/mineralization submodel of SOILN. *Minneapolis Agronomy Abstracts p.275. MN, USA: ASA.*

Bergström, L., Kirchmann, H. & Torstensson, G. 2000. Evaluation of the decomposition/mineralization submodel of SOILN. In: *SSSA annual meeting abstracts p275, November 5-9, 2000, Minneapolis, Minnesota.*

Casanova, M., Benavides, Z., Peoblete, I., Joel, A. & Seguel, O. 2000. Tensioninfiltrómetro: Conductividad hidráulica de un suelo aluvial acondicionado con materiales orgánicos. Presented at IV Congreso Argentino de Ingeniería Rural "CADIR 2000" II Congreso Americano de Educación en Ingeniería Agrícola, Buenos Aires, Argentina (Spanish).

Casanova, M., Joel, A., Seguel, O., Luzio, W. & Wera, W. 2000. Cosecha de agua asociada a agroforestería en el secano semiárido interior de la Zona central de Chile. Accepted for presentation at 11th international Soil Conservation Organization Conference. Buenos Aires, Argentina (Spanish).

Collentine, D., Larsson, M. & Hannerz, N. 2000. BESVÄR: A decision support tool for evaluation of nitrogen losses and best management practices (BMPs) on a field level. Abstract in *Proceedings of the International Conference on Agricultural Effects on Ground and Surface Waters, Wageningen Holland, Oct 1-4, 2000.*

Djordjic, F., Montas, H. J., Bergström, L., Gustafson, A. & Shirmohammadi, A. 2000. Decision support system for BMP selection and evaluation in a small Swedish agricultural watershed. July 9-12. St. Joseph, MI. USA. ASAE Meeting Presentation. Paper, 002196.

Fagerström, M.H., Nilsson, I.S. & Van Noordwijk, M. 2000. Agroforestry systems in northern Vietnam with *Tephrosia candida* as an alternative to Short-Fallow Crop rotations. In: *Annual meetings abstracts of American Society of Agronomy, Crop Science Society of America, Soil Science Society of America. Minneapolis, November, 5-9 2000. Soil Science Society of America Journal,*

Gerzabek, M. H., Haberbauer, G., Kandeler, E., Sessitsch, A. & Kirchmann, H. 2000. Response of organic matter pools and enzyme activities in particle size fractions to organic amendments in a long-term field experiment. In: *Soil mineral-organic matter-microorganisms interactions and ecosystem health. ISMOM 2000. 22-26 May, Naples-Capri Italy.*

Gårdenäs, A., Jarvis, N., Kreuger, J. & Alavi, G. 2000. Modeling of pesticide leaching for the Vemmenhög catchment using spatial variability in soil properties. In: *Short research descriptions poster session of international conference on agricultural effects on ground and surface waters. 1-4 October 2000. Wageningen, the Netherlands.*

Haak, E., Eriksson, Å. & Rosén, K. Ed: Martin Gerzabek. 2000. Retention of simulated fallout nuclides in grass and grain crops. Meeting August 26-30. Keszthely, Hungary. Working Group 3, Soil Plant Relationships. *Proceedings of the XXXth Annual ESNA/UIR, 8-14.*

Kirchmann, H. & Cohen, Y. 2000. Labelling of sewage sludge with ¹⁵N. In: *Nuclear techniques in integrated plant nutrient, Water and Soil Management. FAO/IAEA International symposium 2000, 16-20 October, Vienna, Austria.*

Kirchmann, H. & Gerzabek, M. H. 2000. Pore size changes in a long-term field experiment with organic amendment. In: *Soil mineral-organic matter -microorganisms interactions and ecosystem health. ISMOM 2000. 22-26 May, Naples-Capri, Italy.*

Kreuger, J. 2000. Results of a case study: Monitoring for pesticide transport in surface water from an agricultural catchment during a 10 year period. 25-26 January In: *Environmental risk assessment for agrochemicals. Conference documentation, IBC Global Conferences. IV1145, London.*

Kreuger, J. 2000. Role of monitoring for pesticides in surface waters - recent experiences in Europe. 25-26 January In: *Environmental risk assessment for Agrochemicals. IBC Global Conferences IV1145. London.*

Lipiec, J., Arvidsson, J. & Murer, E. 2000. Modelling of crop growth, movement of water and chemicals in relation to topsoil and subsoil compaction: a review. *Proceedings of the 3rd workshop of the concerted action on subsoil compaction, 14-16 June. Uppsala, Sweden. Division of Soil Management, Department of Soil Sciences, SLU Report 100.*

Mattsson, L. & Carlgren, K. 2000. The soil fertility experiment at Kungsängen and the Ultuna soil organic matter experiment. In: Bericht der internationalen arbeitgemeinschaft Bodenfruchtbarkeit in der internationalen Bodenkundlichen union (IUSS), IOSDV. Internationale organische Stickstoffdauerdüngungsversuche, ed M. Körschens, UFZ-Bericht, 15, 179-190.

Mattsson, L. & Carlgren, K. 2000. The soil fertility experiment at Kungsängen and the Ultuna soil organic matter experiment - Sweden. IOSDV, Internationale organische Stickstoffdauerdüngungsversuche. UFZ-Bericht, 15, 179-189.

Mattsson, L. 2000. NPK effects in two north Swedish soil fertility experiments. 1-6 juni 2000. IOSDV:s sommarmöte Ungern och Slovenien.

Orlova, O., Barbolina, I., Otabbong, E. & Arkhipchenko, I 2000. Heavy metal input in soils by pig-farm wastewater treatment plant. 6-9 September 2000. Ramiran 2000. 9th International Conference on Management Strategies for Organic Wastes and use in Agriculture, Gargnano, Italy. 26-27.

Otabbong, E. & Iakimenko, O. 2000. Transformation of phosphorus in soils treated with municipal sewage sludge. 15 December. Proceedings of 1st French Meeting on Environmental Chemistry. Nancy, Palais des Congres..

Otabbong, E. 2000. Does reduction of phosphorus discharge into the Baltic Sea create optimum N: P ratio? August 22. Proceedings of International Conference: Microbial Ecotechnology in Processing of Organic and Agricultural Wastes. St. Petersburg, Russia.. 26-28.

Trautner, A. & Arvidsson, J. 2000. Subsoil compaction caused by machinery traffic at different water contents. Proceedings of the 15th International Conference of ISTRO, Fort Worth, Texas, USA.

Watts, C., Dexter, A. R. & Arvidsson, J. 2000. The effects of simulated tillage and soil factors on soil respiration. Proceedings of the 15th International Conference of ISTRO, Forth Worth, Texas, USA.

Witter, E. Eds: Langenkamp, H. & Marmo, L. 2000. Limit values for heavy metal concentrations in sewage sludge at soil that protect soil organisms. Problems around sludge, 67-74. European Communities, EUR 19657, Italy.

von Fircks, Y., Rosén, K. & Sennerby-Forsse, L. 2000. Uptake and accumulation of radio-caesium in Salix plantation contaminated agricultural soils. 21st Session of the International Poplar Commission (IPC200) Poplar and Willow Culture: Meeting the Needs of Society and Environment; September 24-28 Vancouver, USA. (Poster presentation).

Böcker eller bokkapitel

Gustafson, A., Kyllmar, K. & Ulén, B Ed: Lundin, L-C. 2000. Leakage of nitrogen and phosphorus. Sustainable Water Management in the Baltic Sea Basin. The Baltic University Programme - Uppsala Universitet. Water Use and Management 2, 10. ISBN 91-973579-4-4.

Linnér, H. Ed: Lundin, L-C. 2000. Soil water management in agriculture. Ingår i Sustainable Water Management in t Baltic Sea Basin. Chapter 7 in Book 2, 75-85: Water Use And Management. The Baltic University Programme, Uppsala University. ISBN 91:973579-4-4.

Lundin, L-C., Linnér, H., Hultman, B., Eriksson, E. & Johansson, S. Ed: Lundin, L-C. 2000. Water resources and water supply. Ingår i Sustainable Water Management in the Baltic Sea Basin Chapter 1 in Book 2, 17-24: Water Us And Management. The Baltic University Programme, Uppsala University. ISBN 91:973579-4-4.

Steineck, S., Gustafson, A., Richert Stintzing, A., Salomon, E., Myrbeck, Å., Albihn, A. & Sundberg, M. 2000. Växtnäring i kretslopp. SLU Kontakt, 11. ISSN 1402-7445 ISBN 91-576-6000-X.

Avhandlingar

Aronsson, H. 2000. Nitrogen turnover and leaching in cropping systems with ryegrass catch crops. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae, Agraria, 214.

Fagerström, M. H. 2000. Agroforestry systems in Vietnam with Tephrosia candida as an alternative to Short- Fallo Crop Rotations. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae, Agraria, 213.

Forsberg, S. 2000. Behaviour of 137 Cs and 90Sr in agricultural soils. Influence of ageing and soil type on availability migration and plant uptake. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae. Agraria, 212.

Joel, A. 2000. Surface Runoff. A water source for poor farming communities in drylands. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae. Agraria, 246.

Mårtensson, A. 2000. Second year progress report EU project contract IC15-CT98-00116 Legume associations with soil microbes: Biological solutions for restoring fertility of heavy metal polluted soils in substaianable agroecosystem first year progress report, V.31 August. Gianinazzi-Pearson coordinator, laboratorie INRA/CNRS, CSME-INRA, BV 86510, 210 65 Dijon, France. 81-92.

Valeur, I. 2000. Sulphur dynamics in forests soils - effects of liming. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae. Silvestria, 138.

Officiella rapporter

- Andersson, A., Eriksson, J., Andersson, J. & Mattsson, L. 2000. Phosphorus accumulation in Swedish agricultural soils. Swedish Environmental Protection Agency, Report, 5110.
- Andersson, K. G., Rantavaara, A., Roed, J., Rosén, K., Salbu, B. & Skipperud, L. 2000. A guide to countermeasure for implementation in the event of a nuclear accident affecting nordic food-producing areas. (Risø National Laboratory Roskilde, Denmark. STUK, Helsinki, Finland, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden, Agricultural University of Norway, Aas, Norway). NKS-16, NKS/BOK-1.4. RISØ. ISBN 87-7893-066-9.
- Ararso, E., Rydberg, T. & Håkansson, I. 2000. Markfysikaliska studier i långliggande försök med reducerad jordbearbetning. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Rapporter från jordbearbetningsavdelningen 97. ISSN 0348-0976 ISRN SLU-JB-R--97--SE.
- Arvidsson, J. 2000. Jordbearbetningens årsrapport 1999. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Rapporter från jordbearbetningsavdelningen, 98. ISSN 0348-0976 ISRN SLU-JB-R--98--SE.
- Arvidsson, J., Etana, A., Löfkvist, J., Melin, M., Pålsson, L., Rydberg, T., Stenberg, M., Svantesson, U. & Trautner, J. 2000. Jordbearbetningens årsrapport 1998. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Rapport, 98.
- Bergström, L. & Kirchmann, H. 2000. Minskar ekologisk odling utlakningen av kväve? Faktablad SLU, 20.
- Blombäck, K., Kallvi, M., Eriksson, J. & Öborn, I. 2000. Cadmium accumulation in agricultural soils and uptake by plants as an effect of cadmium in phosphate fertilisers. Model estimates. In: Assessment of risks to Health and the Environment in Sweden from cadmium Fertilisers. KEMI PM, 4/00, 11-32.
- Busmanis, P., Janssons, V., Skrastina, L., Plume, I., Andersons, A., Baltakmens, M., Carlson, G., Steineck, S., Gustafson, A., Jakobsson, C., Löfgren, S. & Gustafsson, A. 2000. Agricultural run-off management report of Latvia, interim period report July-June 1999, 51 pp. Latvia University of Agriculture(LLU), Swedish institute of Agricultural Engineering(JTI). Jelgava-Uppsala 100. Distribution: JTI, Box 7033, 750 07 Uppsala.
- Carlgrén, K. 2000. A new lime project with field trials on a regional basis. In: Växtnäringsförsök 1999, skörderesultat med växt och jordanalyser. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Special rapport, 10, 12-13.
- Carlsson, C., Kyllmar, K. & Johnsson, H. 2000. Typområden på jordbruksmark (JRK) Avrinning och växtnäringsförluster för det agrohydrologiska året 1998/1999. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Ekohydrologi, 55. ISSN 0347-9307 ISRN SLU-VV-EKOHYD--55--SE.
- Carlsson, M. 2000. Farmers' knowledge in land evaluation- a case study of land suitability in a small catchment affected by erosion on the Chinese Loess Plateau. Minor Field Studies No. 106. Swedish University of Agricultural Sciences, International Office, Uppsala. ISSN 1402-3237. (handledning av avd för biogeofysik, inst för markvetenskap)
- Carlsson, M. 2000. Farmers' knowledge in land evaluation- a case study of land suitability in a small catchment affected by erosion on the Chinese Loess Plateau. Minor Field Studies No. 106. Swedish University of Agricultural Sciences, International Office, Uppsala. Institutionen för markvetenskap, avdelningen för biogeofysik, SLU, ISSN 1402-3237.
- Eriksson, J., Stenberg, B., Andersson, A. & Andersson, R. 2000. Tillståndet i svensk åkermark och spannmålsgröda - jordartens betydelse för markegenskaperna, samband markfaktorer och elementhalter i kärna. Naturvårdsverkets rapport, 5062.
- Florgård, C., Linnér, H., Olsson, M., Olsson S., Persson, G. & Wiklander, G. 2000. Grundvattensänkning på Hallandsås. Effekter på natur, jordbruk och skogsbruk. Inst. för landskapsplanering Ultuna, SLU, Samhälls och landskapsplanering, 11. ISSN 1403-1361. ISBN 91-576-5999-0.
- Håkansson, I. 2000. Packning av åkermark vid maskindrif, omfattning- effekter - motåtgärder. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Rapporter från jordbearbetningsavdelningen, 99. ISSN 0348-0976 ISRN SLU-JB-R--99--SE.
- Joelsson, A., Kyllmar, K., Lindström, S. & Wijkmark, L. 2000. Utveckling av jordbruket mot miljömålen. Information från Länsstyrelsen Halland, Meddelande 1999:23 ISSN 1101-1084 ISRN LSTY-N-99/23-SE.
- Kreuger, J. 2000. Övervakning av bekämpningsmedel i vatten från ett avrinningsområde i Skåne. Årsredovisning för Vemmenhögprojektet 1998 samt en kortfattad långtidsöversikt. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Ekohydrologi, 54. ISSN 0347-9307 ISRN SLU-VV-EKOHYD--54--SE.
- Kyllmar, K. & Johnsson, H. 2000. Typområden på jordbruksmark (JRK) Avrinning och växtnäringsförluster för de agrohydrologiska åren 1996/1997 och 1997/1998. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Ekohydrologi, 53. ISSN 0347-9307 ISRN SLU-VV-EKOHYD--53-SE.

Loigu, E., Kuldkepp, P., Iital, A., Bogun, G., Tamm, T., Raia, T., Gutmann, E., Carlson, G., Steineck, S., Gustafson, A., Löfgren, S. & Jakobsson, C. 2000. Demonstration watershed and activities 1994-1999, Final report, Baltic environmental agricultural runoff project, BEAROP in Estonia, Tallin Technical University (TTU), Swedish Institute of Agricultural Engineering (JTI). Tallin-Uppsala, 137. Distribution, JTI, Box 7033, 750 07 Uppsala.

Mattsson, L. & Carlgren, K. 2000. Växtnäringsförsök 1999. Skörderesultat med växt och jordanalyser. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Special rapport, 10.

Mattsson, L. 2000. Mullhalt och kväve mineralisering i åkermark. Soil organic matter and N mineralization in arable land. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Rapport, 201.

Mattsson, L. 2000. N och P effekter i två bördighetsförsök i norra Sverige. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Special rapport, 10, 9-14.

Mattsson, L. & Carlgren, K. 2000. Växtnäringsförsök 1999. Skörderesultat med växt- och jordanalyser. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Special rapport, 10.

Melin, M. 2000. Sockerbetans uppkomst och tillväxt i olika såbäddar - en parstudie. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Meddelande från jordbearbetningsavdelningen, 31.

Persson, K. 2000. Jordbearbetningens påverkan på fosforförlusterna från en mjälalättlera i södra Dalarna. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Ekohydrologi, 52. ISSN 0347-9307 ISRN SLU-VV-EKOHYD--52-SE.

Sileika, A-S., Kutra, G-J., Buicene, A., Gaigalis, K., Strusevicius, Z., Carlson, G., Steineck, S., Gustafson, A. & Jakobsson, C. 2000. Agricultural run-off management land report of Lithuania. Interim report 1997-1998. Lithuania institute of Water Management (LIWM), Swedish Institute of Agricultural Engineering(JTI). Kedainiai-Uppsala, 128. Distribution, JTI, Box 7033, 750 07 Uppsala.

Torstensson, G., Gustafson, A., Bergström, L., Ulén, B. 2000. Utredning om effekterna på kväveutlakning vid övergång till ekologisk odling. Investigation of the effects of conversion to ecological (organic) agriculture on nitrogen leaching. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Ekohydrologi, 56. ISRN SLU-VV-EKOHYD--56--SE ISSN 0347-9307.

Ulén, B. & Kreuger, J. 2000. Bekämpningsmedelsrester i svenska vatten 1985-1999. Riktade provtagningar och monitorering samlade i en databas. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Ekohydrologi, 52. ISSN 03 9307 ISRN SLU-VV-EKOHYD--52-SE.

Ulén, B., Johansson, G. & Kyllmar, K. 2000. Fosforläckage från elva observationsfält under tjuoett år. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Ekohydrologi, 52. ISSN 0347-9307 ISRN SLU-VV-EKOHYD--52--SE

Witter, E. 2000. Är tungmetaller i slam ett hot mot markens mikroorganismer? Kungliga Skogs och Lantbruksakademiens tidskrift, 139:13, 19-25.

Examensarbeten

Aurell, A. 2000. Evaluation of the P-AL method for fertilization of barley (*Hordeum vulgare* L.) in relation to soil properties especially P sorption. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Avdelningsmeddelande, 117

Backman, C. 2000. Jordextraktion och ph-bestämningar i 0, 01 M Ca C12 för analys av svenska åkerjordar. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Avdelningsmeddelande, 116.

Björkman, N. 2000. Biologiskt avluckring - effekter av rödklöver och lusern på markstruktur och sockerbetsskörd. Inst för markvetenskap, avd för lantbrukets hydroteknik, SLU. Avdelningsmeddelande, 00:2.

Chau Minh Khoi, 2000. Nitrogen mineralization in relation to soil organic carbon and its C:N ratio in Acid Sulfate Soil from the Mekon Delta area - Vietnam. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Avdelningsmeddeland 118.

Cohen, Y. 2000. Biofiltration - the treatment of fluids by microorganisms immobilized into the filter bedding material: review. Bioresource Technology 2001, 77, 257- 274.

Hamilton Malmros, A. 2000. I huvudet på en sockerbetsodlare - en intervjuundersökning om beslutsgrunder hos sockerbetsodlare i Skåne. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Meddelande från jordbearbetningsavdelningen, 32.

Mattsson, T. 2000. Det organiska materialets betydelse för grässets utveckling och den biologiska aktiviteten i mark. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Avdelningsmeddelande, 113.

Melin, M. 2000. Sockerbetans uppkomst och tillväxt i olika såbäddar - en parstudie. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Meddelande från jordbearbetningsavdelningen, 31.

Mårtensson-Stjernedal, K. & Ringström, L. 2000. Feasibility in practising water harvesting for crop production in drought prone areas of Chile. Minor Field Studies 124, SLU, Uppsala, Sweden.

Nilsson, H. 2000. Axanlagets utveckling och upptagning av kväve hos olika höstvetesorter. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Avdelningsmeddelande, 114.

Nilsson, J. 2000. Kväve mineralisering och mineraliseringsstyrande faktorer i skånsk åkermark. Inst för markvetenskap avd för växtnäringslära, SLU. Examensarbete i växtnäringslära, 115.

Pålsson, L. 2000. Försök med Kvernelands såplog. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Meddelanden från jordbearbetningsavdelningen, 33.

Stjernman, L. 2000. Gruvavfall som växtsubstrat- effekter av organiskt material. Inst för markvetenskap, avd för lantbrukets hydroteknik, SLU. Avdelningsmeddelande, 00:1.

Wik, K. 2000. Effekter av pH och tillsatt zink på kadmiumlösligheten i sydsvenska åkerjordar. Miljö och vattenteknik, Uppsala tekniska högskola. Inst för markvetenskap, avd för markkemi och jordmånslära, SLU.

Populärvetenskapliga alster

Aronsson, H. 2000. Odlingsåtgärder mot kväveutlakning. Jordbrukskonferensen 2000. Uppsala 6-7 nov. 2000. SLF rapport, 47, 53-56..

Aronsson, H. 2000. Aktuellt från rutförsöken. Rapport från växtodlings och växtskydds dagar i Växjö den 6-7 decemt 2000. Meddelande från södra jordbruksförsöksdistriktet, SLU, 51, 3:1-3:5.

Arvidsson, J & Trautner, A. 2000. Alvpackning - ett hot mot åkermarkens bördighet. Kungliga Skogs och Lantbruksakademiens tidskrift, 13:16, 31-40.

Arvidsson, J. 2000. Packning av tunga betupptagare - resultat från fältförsök startade 1995, 1996 och 1997. Betodlaren, 2.

Arvidsson, J. 2000. Hur kan man undvika alvpackning? Kungliga Skogs och Lantbruksakademiens tidskrift, 139:16, 1-24.

Arvidsson, J. 2000. Packningsrisk vid olika vattenhalter. Betodlaren, 2.

Berglund, K. Ed: Eriksson, T. 2000. Bortodling av organogena jordar. Fysikaliska hot mot markens långsiktiga produktionsförmåga. Kungliga Skogs och Lantbruksakademiens tidskrift, 139:16, 25-28.

Djordjic, F. 2000. Fosforförluster och motåtgärder i avrinningsområdeskala. Jordbrukskonferensen 2000, SLU, Uppsala 6-7 november 2000. SLF rapport, 47, 15-17.

Eklind, Y. 2000. Kompostering av köks och trädgårdsavfall. Fakta Trädgård och fritid, SLU, 24.

Eklind, Y. 2000. Intryck från studieresa i Österrike: Integration byar-lantbruk i väl fungerande gårdsbaserad kompostering och rötning! Biologik, 5, 15-17.

Eklind, Y. 2000. Nystartat forskningsprogram vid SLU tar fram ny kunskap! Biologik, 5, 8-12.

Hessel Tjell, K., Aronsson, H. 2000. Höstgrödor, fånggrödor och utlakning - en jämförelse av två växtföljder i Skåne Inst för markvetenskap, avd för vattenvårds lära, SLU. Fakta Jordbruk 11.

Håkansson, I. 2000. Körskador i vallen. Slira inte på vallen. Svenska Vallbrev, Svenska Vallföreningen, 1.

Håkansson, I. 2000. Fysikaliska hot mot markens långsiktiga produktionsförmåga. Kungliga Skogs och Lantbruksakademiens tidskrift, 139:16, 7-18.

Högberg, P., Bengtsson, G., Berggren, D., Högberg, M., Nilsson, I., Nohrstedt, H. Ö., Persson, T. & Sjöberg, M. Red Bertills, U & Näsholm, T. 2000. Hur påverkas kvävedynamiken i skogsmarken? Effekter av kvävednedfall på skogsekosystem. Naturvårdsverkets förlag. Rapport, 5066, 29-52.

Jönsson, H., Vinnerås, B., Höglund, C., Stenström, T-A., Dalhammar, G. & Kirchmann, H. 2000. Källsorterad humanurin i kretslopp. VA-FORSK, rapport, 1.

Kätterer, T., Schried, B., Kohler, A., Schulin, R. & Fritsch, M. 2000. Nitrataustrag aus einem dränierten, humusreichen und landwirtschaftlich genutzten Boden. Institut für terrestrische Ökologi und institut für Kulturtechnik der ETH Zürich.

Larsson, M. & Johnsson, H. 2000. SOILNDB ett modellverktyg för beräkning av kväve-läckagets storlek och effekte av olika åtgärder sid, 6-7 December 2000. Rapport från växtodling och växtskydds dagar i Växjö. Meddelande från södra jordbruksdistriktet SLU, 2:1-2:4.

Mattsson, L. & Carlgren, K. 2000. De skånska bördighetsförsöken under 40 år. Skåneförsök 1999, 147-154.

Mårtensson, A., Våg, C., Wahlberg, O. & Ågren, S. 2000. Risk för ökat metallläckage från luftad tipp. RVF-nytt, 4, 5-57.

Mårtensson, A., Våg, C., Wahlberg, O. & Ågren, S. 2000. Risk för ökat metallläckage från luftad tipp. RVF-nytt, 4, 5-57.

Steen, E. & Andrén, O 2000. Ekosystemet bygger på teknik. UNT, 20/4 2000.

Steen, E. & Andrén, O. 2000. Teknik kan lösa miljöfrågorna. UNT, 20/7 2000.

Steen, E. & Andrén, O. 2000. Ekologi har blivit en trosfråga. UNT, 19/4 2000.

Westling, O., Moldan, F., Nilsson, S. I. & Löfgren, S. 2000. Samordnande åtgärder mot försurning av mark och vatten - underlagsdokument till nationell plan för kalkning av sjöar och vattendrag. Skogsstyrelsen, Jönköping rapport 1.

Villholth, K. G., Jarvis, N. J., Jacobsen, O. H. & de Jonge, H. 2000. Field investigations and modeling of particle-facilitated pesticide transport in macroporus soil. *Journal of Environmental Quality*, 29, 1298-1309.

Öborn, I. 2000. Ämnesbalanser - en enkel metod att utvärdera markanvändningens uthållighet. *Kungliga Skogs och Lantbruksakademiens tidskrift*, 139: 63-71.

Öborn, I., Gustafson, G., Salomon, E. & Jonsson, S. 2000. Växtnäringsbalans på gårds och fältnivå. Jordbrukskonferensen 2000. SLF rapport, 47, 114-118. ISSN 1104-6082.