



### Internationella tidskrifter

Alavi, G. 2002. The impact of soil moisture on stem growth of spruce forest during a 22-year period. *Forest Ecology and Management*, 166, 17-33.

Andersson, P., Berggren, D. & Nilsson, I. 2002. Indices for nitrogen status and nitrate leaching from soils under Norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) stands in Sweden. *Forest Ecology and Management*, 157, (1-3), 39-53.

Ausili, P., Borisov, A., Lindblad, P. & Mårtensson, A. 2002. Cadmium affects the interaction between peas and root nodule bacteria. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B, Soil and Plant Sciences*, 52, 8-17.

Balderacci, M., Alavi, G., Capri, E., Vicari, A., Accinelli, C. & Jarvis, N. 2002. Losses of atrazine, metolachlor, prosulfuron, and trisulfuron in subsurface drainwater. II. Simulation results. *Agronomie Journal* 22, 413-425.

Berglöf, T., Van Dung, T., Kylin, H. & Nilsson, I. 2002. Carbendazim sorption - desorption in Vietnamese soils. *Chemosphere* 48, 267-273.

Delin, S. & Söderström, M. 2002. Performance of soil electrical conductivity and different methods for mapping. Soil data from small dataset. *Soil and Plant Science* 52, 127-135.

Delin, S. & Lindén, B. 2002. Relations between net nitrogen mineralization and soil characteristics within an arable field. *Soil and Plant Science* 52, 127-135.

Djordjic, F., Bergström, L. & Ulén, B. 2002. Phosphorus losses from a structured clay soil in relation to tillage practice. *Soil Use and Management*, 18, 79-83.

Djordjic, F., Montas, H., Shirmohammadi, A., Bergström, L. & Ulen, B. 2002. A decision support system for phosphorus management at a watershed scale. *Journal of Environmental Quality*, 31, 937-945.

Eriksson, J. 2002. Concentrations of cadmium, lead and mercury in different soils in two Swedish forest catchments. *Scandinavian Journal of Forestry Research*, 17, 436-445.

Gunnarsson, S. & Marstorp, H. 2002. Carbohydrate composition of plant materials determines the pattern of N mineralisation during decomposition in soil. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*, 62, 1983-1991.

Guul-Simonsen, F., Jørgensen, M., Have, H. & Håkansson, I. 2002. Studies of plough design and ploughing relevant to conditions in Northern Europe. *Acta Agric. Scandinavica., Sect. B, Soil and Plant Science*, 52, 57-77.

Herrmann, A. & Witter, E. 2002. Sources of C and N contributing to the flush in mineralization upon freeze-thaw cycles in soils. *Soil Biology and Biochemistry*, 34, 1495-1505.

Hoang Fagerström, M.H., Nilsson, S. I., van Noordwijk, M., Phien, T., Olsson, M., Hansson, A. & Svensson, C. 2002. Does *Tephrosia candida* as fallow species, hedgerow or mulch improve nutrient cycling and prevent nutrient losses erosion on slopes in northern Viet Nam? *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 90, 291-304.

Håkansson, I., Myrbeck, Å. & Etana, A. 2002. A review of research on seed preparation for small grains in Sweden. *Soil and Tillage Research*, 64, 23-40.

Jarvis, N. J., Zavattaro, L., Rajkaj, K., Reynolds, W. D., Olsen, P-A., McGechan, M., Mecke, M., Mohanty, B., Leeds Harrison, P. B. & Jacques, D. 2002. Indirect estimation of near-saturated hydraulic conductivity from readily available soil information. *Geoderma*, 108, 1-17.

Joel, A., Messing, I., Seguel, O. & Casanova, M. 2002. Measurement of surface water runoff from plots of two different sizes. *Hydrological Processes*, 16, 1467-1478.

Joelsson, A. & Kyllmar, K. 2002. Implementation of best management practices in agriculture. Modelling and monitoring of impacts on nitrogen leaching. *Water Science & Technology*, 45-9, 43-50.

Johnsson, H., Larsson, M., Mårtensson, K. & Hoffmann, M. 2002. SOILNDB: a decision support tool for assessing nitrogen leaching losses from arable land. *Environmental Modelling & Software*, 17, 505-517.

Keller, T., Trautner, A. & Arvidsson, J. 2002. Stress distribution and soil displacement under a rubber-tracked and a wheeled tractor during ploughing, both on-land and within furrows. *Soil and Tillage Research*, 68, 39-47.

Kirchmann, H., Johnston, A. E. & Bergström, L. F. 2002. Possibilities of reducing nitrate leaching from agricultural land. *Royal Swedish Academy of Sciences. Ambio*, 5, 404-408. ISSN 0044-7447.

Mattsson, L. 2002. Soil Organic C Development in Cereal and Ley Systems. Data from 20 Years old Swedish Field Experiments. *Arch. Acker Pfl. Boden*, 48, 107-115.

Mattsson, L. 2002. Exploiting P in heavily P-dressed fields in Sweden. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 48, 577-583.

McGechan, M. B., Jarvis, N. J., Hooda, P. S. & Vinten, A. J. A. 2002. Parameterization of the MACRO model to represent leaching of colloidal attached inorganic phosphorus following slurry spreading. *Soil Use and Management* 18, 61-67.

Nyamangara, J. & Bergström, L.F. 2002. Effects of organic and inorganic fertilizer on maize (*Zea mays* L.) N uptake and nitrate leaching measured in field lysimeters. *Journal Appl Science for Southern Africa*, 8:25-36.

Olioso, A., Braud, I., Chanzy, A., Courault, D., Demarty, J., Kergoat, L., Lewan, E., Otlé, C., Prévot, L., Zhao, W., Caryol, P., Calvet, J. C. & Jongschaap, R. 2002. SVAT modelling over the Alpilles-ReseDA experiment: comparing SVAT models over wheat fields. *Agronomie*, 22, 651-668.

Olioso, A., Braud, I., Chanzy, A., Demarty, J., Ducros, Y., Gaudu, J. C., Gonzalez-Sosa, E., Lewan, E., Marloie, O., Otlé, C., Thony, J. L., Prévot, L. & Autret, H. 2002. Monitoring energy and mass transfer during the Alpilles- ReSeD experiment. *Agronomie*, 22, 597-610.

Ringqvist, L., Holmgren, A. & Öborn, I. 2002. Poorly humified peat as an adsorbent for metals in wastewater. *Water Research*, 36, 2394-2404.

Ringqvist, L. & Öborn, I. 2002. Copper and zinc adsorption onto lowhumified Sphagnum and Carex peat. *Water Research*, 36, 2233-2242.

Springob, G. & Kirchmann, H. 2002. C-rich Ap horizons of specific historical land-use contain large fractions of refractory organic matter. *Soil Biology and Biochemistry*, 34(11), 1559-1570.

Valeur, I., Nilsson, S. I., Andersson, S. & Sjöberg, G. 2002. Net sulphur mineralization in forest soils as influenced by different lime application rates. *Soil Biology and Biochemistry*, 34, 1291-1298.

von Fircks, Y., Rosén, K. & Sennerby-Forse, L. 2002. Uptake and distribution of <sup>137</sup>Cs and <sup>90</sup>Sr in *Salix viminalis* plants. *Journal of Environmental Radioactivity*, 63 (1), 1-14.

## Internationella konferenser

Andersson, K. G., Rantavara, A., Roed, J., Rosén, K., Salbu, B. & Skipperud, L. Ed: E. Ilus. 2002. Datasheet based countermeasure evaluation for radioactively contaminated Nordic food-producing areas. Proceedings of the 8th Nord Seminar on Radioecology, 25-28 February 2001, Rovaniemi, Finland, NKS-70, 107-110. ISBN 87-7893-126-6.

Andrén, O. & Kätterer, T. 2002. Speculations on soil carbon sequestration. Transactions of the 17th International Congress of Soil Science, Bangkok, Thailand. Symp 10 1798, 1-6.

Andrén, O., Kätterer, T. & Karlsson, T. 2002. Carbon balances in Swedish agricultural soils: Improving IPCC methodology with limited resources.

OECD expert meeting on soil organic carbon indicators for agricultural lands. Ottawa, 15-18 October 2002. [http://webdomino1.oecd.org/agr/soil/nsf/viewHtm1/index/\\$FILE/index.htm](http://webdomino1.oecd.org/agr/soil/nsf/viewHtm1/index/$FILE/index.htm).

Bergstrand, M., Brandt, M., Arheimer, B., Grahn, G., Gyllander, A., Pers, C., Ejhed, H., Johnsson, H., Olsson, K., Mårtensson, K., Löfgren, S. & Svensson, P. 2002. TRK - nutrient load in Sweden. An operational system for cathme modelling of nutrient transport retention and source apportionment. XXII Nordic Hydrological Conference, Røros, Norway 4-7 Aug. NHP Report, 47, 211-220.

Bergström, L. & Shirmohammadi, A. 2002. A review of herbicide leaching studies in Sweden: lysimeter and laboratory measurements. WSSA Abstracts, 42, 91. Reno, NV, USA: WSSA.

Bergström, L. & Kirchmann, H. 2002. Leaching of nitrogen from manures and inorganic fertilizers. Paper to be presented at the 17th WCSS World Congress of Soil Science in Bangkok, Thailand, 14-21 Aug, 2002.

Hannerz, N., Collentine, D. & Larsson, M. 2002. Decision support in multiple environments. In: Integrated Assessment and Decision Support. Proceedings of the iEMSs Conference 24-27 June 2002, Lugano, Switzerland 178-183.

Johnsson, L., Öborn, I., Jansson, G. & Berggren, D. 2002. Evidence for Spring Wheat (*Triticum aestivum* L.) Uptake of Cadmium from Subsurface Soils. Proceedings of International Workshop on Soil-Plant Interactions. 27-30 October 2002, Beijing, China. Research Center for Eco-Environmental Sciences, The Chinese Academy of Sciences and The University of Adelaide, South Australia. p 17-18.

Kandeler, E., Wermbter, N., Tschierko, D., Stemmer, M., Kirchmann, H., Gerzabek, M. & Sessitsch, A. 2002. Soil microhabitats: a new dimension of microbial diversity and activity. Symposium 12, oral paper 1807, volume I, page 382. 17th World Congress of Soil Science, August 14-21, Bangkok, Thailand.

Kirchmann, H. & Springob, G. 2002. C-rich sandy Ap horizons of Northwest Europe contain a large fraction of very stable organic matter. Symposium 18, oral paper 1611, volume II, page 731. 17th World Congress of soil Science, August 14-21, Bangkok, Thailand.

Linnér, H. 2002. Nitrogen efficiency in irrigated potato crops. NJF-seminar 339. Agrotechnical systems for water management. Jordforsk report, 50, 02.

Ritsema, C. J., Stolte, J., Elsen, E., Rui, L., Fu, B., Liding, C., Jetten, V., Hessel, R., Ledin, S., Messing, I. & Fagerström, M.H. 2002. Soil and water conservation planning on the Loess Plateau in Northern China. Proceedings the 12th International Soil Conservation Organization Conference, May 26-31, Beijing, China.

Röing, K., Goosens, A., Diels, J., Sanginga, N., Andrén, O. & Vanlauve, B. 2002. Gaseous N<sub>2</sub>O fluxes from legume maize crop rotations in soil of the derived savanna zone of Nigeria. Transactions of the 17th International Congress Soil Science, Bangkok, Thailand. Symp 13: 2326, 458.

Röing, K., Mattsson, L. & Andrén, O. 2002. Non-exchangeable NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N levels in Swedish long term field experiments. Poster presenterad vid WCSS-kongress i Thailand sep 2002.

Röing, K., Mattsson, L. & Andrén, O. 2002. Non-exchangeable NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N levels in Swedish long term field experiments. Transactions of the 17th International Congress of Soil Science, Bangkok, Thailand. Symp 16: 2325, 661.

Shirmohammadi, A., Montas, H., Sadeghi, A. & Bergström, L. 2002. Using hydrologic and water quality models beyond their boundaries. ASAE paper 19. #022090, ASAE, 2950 Niles R., St. Joseph, MI 49085.

Wesström, I. 2002. The effects of controlled drainage on subsurface outflow from level agricultural fields. In the book of abstracts of NJF-seminar No. 339. Agrotechnical Systems for Water Management, 12-15 September 2002, Jurmala, Latvia. Jordforsk report, 50, 02.

Öborn, I., Blombäck, K., Fagerström, M.H., Pham, Q.H., Le, Thac, C., Shi, X., Gympantasiri, P., Sinclair, F.E. & van Noordwijk, M. 2002. Sustainable farming at the rural-urban interface - An integrated knowledge based approach for nutrient and water recycling in small-scale farming systems in peri-urban areas of China and Vietnam (RURBIFARM Workshop on Soil-Plant Interactions. 27-30 October, 2002, Beijing, China. Research Center for Eco-Environmental Sciences, The Chinese Academy of Sciences and The University of Adelaide, South Australia. p 19-20. 19-20.

## Böcker eller bokkapitel

Andersson, I., Bergman, R., Enander, A., Finck, R., Johansson, K.-J., Nylén, T., Preuthun, J., Rosén, K., Sandström B., Svensson, K. & Ulvsand, U. Ed: K. Persson & J. Preuthun 2002. Livsmedelsproduktion vid nedfall av radioaktiva ämnen. 0-93. ISBN 91-7056-113-3, Jönköping.

Andrén, O. & Kätterer, T. In: Eds. S. O. Petersen & J. E. Olesen 2002. Carbon balances for arable soils - weak data sets and strong theory. Greenhouse gas inventories for agriculture in the Nordic countries. DIAS report Plant Production, 81, 70-76. Helsingør, Denmark.

Arvidsson, J., Trautner, A. & Keller, T. Eds: M. Pagliai, R. Jones. 2002. Influence of tyre inflation pressure on stress and displacement in the subsoil. Sustainable Land Management - Environmental Protection. Advances in GeoEcology 35, 331-338. Catena Verlag, Reiskirchen.

Bergström, L. Ed: D. Pimentel 2002. Leaching. Encyclopedia of Pest Management, 442-444. Marcel Dekker, inc. N USA.

Gerzabek, M. H., Haberhauer, G., Kandeler, E., Sessitsch, A. & Kirchmann, H. Ed: A. Violante et al. 2002. Response of organic matter pools and enzyme activities in particle size fractions to organic amendments in a long-term field experiment. Developments in Soil Science, 28B, 329-344. Elsevier, The Netherlands.

Jarvis, N. J., Ed: J. Plimmer 2002. Macropore and preferential flow. In: The Encyclopedia of Agrochemicals, 3, 1005-1013. Wiley & Sons, Inc.

Jarvis, N. J., Ed.: J. Plimmer 2002. Macropore flow models. In: The Encyclopedia of Agrochemicals, 3, 1013-1018. Wiley & Sons, Inc.

Johansson, H. & Mårtensson, K. 2002. Kväveläckage från svensk åkermark. Beräkningar av normalutlakning för 199 och 1999. Naturvårdsverket Rapport 5248.

Kirchmann, H. & Gerzabek, M. H. Ed, A. Violante et al. 2002. Pore-size changes in a long-term field experiment with organic amendments. Developments in Soil Science, 28A, 419-424. Elsevier, The Netherlands.

Kyllmar, K. & Wennberg, K. 2002. Skåne - ett rikt odlingslandskap? Klarar Skånes jordbruk ingen övergödning? Länstyrelsen i Skåne län, miljöenheten. Miljötillståndet i Skåne - Årsrapport 2002. Skåne i utveckling, 2002:35, 18-1 ISSN 1402-3393.

Kätterer, T. 2002. Nitrogen Budgets, chemical forms of nitrogen in nature. Encyclopedia of Life Sciences.

Nilsdotter-Linde, N. & Stenberg, M. 2002. Nutritional quality and yield of white or red clover mixed swards with two or three cuttings with and without nitrogen. EGF 19th general meeting, La Rochelle, France 2002. p.146-147.

Rosén, K., Haak, E. & Eriksson, Å. 2002. Transfer Factors for Nuclear Emergency Preparedness. Nordisk Kärnsäkerhetsforskning 78.

## Avhandlingar

Andersson, P. 2002. Nitrogen turnover in Swedish spruce forest ecosystems - effects of nitrogen deposition. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae. Agraria, 342.

Berggren, I. 2002. Rhizosphere of Peas - impact of bacterial interactions on symbiosis. Doctoral thesis Swedish University of Agricultural Sciences. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae. Agraria, 319.

Jansson, G. 2002. Cadmium in arable crops - the influence of soil factors and liming. Swedish University of Agricultural Sciences. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae. Agraria, 341.

Sjöberg, G. 2002. Lignin Degradation - Long-term effects of nitrogen on decomposition of forest soil organic matter. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae, Agraria, 419.

Wesström, I. 2002. Controlled drainage. Effects of subsurface runoff and nitrogen flows. Acta Universitatis Agriculturae Sueciae Agraria, 350.

## Officiella rapporter

Andersson, I., Bergman, R., Enander, A., Finck, R., Johansson, K.-J., Nylén, T., Preuthun, J., Rosén, K., Sandström, B., Svensson, K. & Ulvsand, U. (Ed) Persson, K och Preuthun, J. 2002. Livsmedelsproduktion vid nedfall av radioaktiva ämnen. Jönköping, 0-93 sidor. ISBN 91-7056-113-3.

Andersson, J. 2002. Possible strategies for sustainable land use in the Hilly area of Northern Vietnam. Inst för markvetenskap, avd för hydroteknik, SLU. Avdelningsmeddelande, 02:3. ISSN 0282-6569.

Arvidsson, J., Andersson, F., Bölenius, E., Karlsson, J., Keller, T., Löfkvist, J., Myrbeck, Å., Rydberg, T., Svantesson U., Svensson, T., de Toro, A. & Trautner, A. 2002. Jordbearbetningsavdelningens årsrapport 2001. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU, 103.

Atterwall, S. & Mattsson, L. 2002. Kvävegödslingsförsök i malkorn. Meddelanden från södra jordbruksförsöksdistriktet, 55, 18:1-5.

Bergkvist, G., Ohlander, L. & Rydberg, T. 2002. Insådd av fånggröda i höstsäd. Slutrapport. Inst för ekologi och växtproduktionslära, SLU, 4, 43.

Berglund, K. 2002. Går markstrukturen att mäta? Jordbrukskonferensen 2002. SLF Rapport, 66, 142-145. ISSN 1106-6082.

Berglund, K. 2002. Går markstruktur och bördighet att mäta? Rapport från växtodlings- och växtskydds dagar i Växjö den 11-12 december 2002. SLU, Alnarp. Meddelanden från södra jordbruksförsöksdistriktet, 55, 10: 1-5.

Berglund, K. 2002. Hur mår din jord? Markstrukturindex kan ge svaret. Betodlaren, 4, 60-63.

Berglund, K., Berglund, Ö. & Gustafson Bjurés, A. 2002. Markstrukturindex ett sätt att bedöma jordarnas fysikaliska status och odlingssystemets inverkan på markstrukturen. Inst för markvetenskap, avd för hydroteknik, SLU. Avdelningsmeddelande, 02:4, ISSN 0282-6569.

Blomkvist, J., Wildt-Persson, T. & Rydberg, T. 2002. Uppkomst, etablering och tillväxt. I slutrapporten av projektet 4 26.

Blomquist, J. & Berglund, K. 2002. Positivt med släckt kalk. Ökar skörden och stärker jorden. Betodlaren, 3, 50-53.

Carlsson, C., Kyllmar, K., Ulén, B. & Johnsson, H. 2002. Typområden på jordbruksmark. Avrinning och växtnäring förluster för det agrohydrologiska året 2000/2001. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Ekohydrologi, 66. ISRN SLU-VV-EKOHYD--66--SE ISSN 0347-9307.

Djordjic, F. 2002. GIS-system för åtgärder mot fosforförluster. Miljötrender, 3-4, 14.

Eckersten, H., Jansson, P.-E., Karlsson, S., Lindroth, A., Persson, B., Perttu, K., Blombäck, K., Karlberg, L., Persson G., Cienciala, E., Gärdenäs, A., Kätterer, T. & Lewan, L. 2002. Biogeofysik - en introduktion. Inst för markvetenskap, avd för hydroteknik, SLU. Avdelningsmeddelande, 02:5, 146 s. ISSN 0282-6569.

Gustafsson Bjurés, A. & Karlsson, J. 2002. Markstrukturindex utvärdering av en metod att bedöma odlingssystemets uthållighet och jordarnas fysikaliska status. Inst för markvetenskap, avd för hydroteknik, SLU. Avdelningsmeddelande 02:2. ISSN 0282-6569.

Hansson, G. & Mattsson, L. 2002. Kvävegödslingsförsök i höstvet. Meddelanden från södra jordbruksförsöksdistriktet, 55, 17:1-4.

Ivarsson, K. & Öborn, I. 2002. Cadmium from plough to plate. MAT 21 rapport, 5. ISSN 1650-5611, ISBN 91-576-6279-7.

Karlsson, T. 2002. Extensiv vall för att minska kväveutlakningen - effekter på kort och lång sikt. I mindre kväveförlust i foderodling, foderomvandling och gödselhantering! KSLA tidskrift, 141:4, 27-33. Stockholm.

Keller, T., Arvidsson, J., Trautner, A. & Bölenius, E. 2002. Tekniska möjligheter för att minska risken för markpackning speciellt i alven. Jordbrukskonferensen 2002. Jordbruk i förändring, bondens traditionella och nya uppdrag. SLU Uppsala 19-20 november 2002. SLF rapport, 66, 43-45.

Kostiainen, E., Hänninen, R., Rosén, K., Haak, E., Eriksson, Å., Nielsson, S. P., Keith-Roach, M. & Salbu, B. 2002. Transfer factors for nuclear emergency preparedness. Report from the NKS/BOK-1.4 project group Countermeasures in Agriculture and Forestry. Project; BOK-1.4, Radiation and Nuclear Safety Authority (STUK), Finland, Swedish University of Agricultural Science, Sweden, Risø National Laboratory, Denmark, Agricultural University of Norway. Report NKS-78, Risø, 1-104. ISBN:87-7893-134-7.

Kreuger, J. 2002. Övervakning av bekämpningsmedel i vatten från ett avrinningsområde i Skåne. Årsredovisning för Vemmenhögprojektet 2001. Institutionen för markvetenskap, avd. vattenvårdslära, SLU. Ekohydrologi, 69. ISRN S VV-EKOHYD--69--SE ISSN 0347-9307.

Kyllmar, K., Johnsson, H. & Mårtensson, K. 2002. Metod för bestämning av jordbrukets kvävebelastning i mindre avrinningsområden samt effekter av läckagereducerande åtgärder. Redovisning av projektet "Gröna fält och blåa hö" inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Ekohydrologi, 70. ISRN SLU-VV-EKOHYD-70--SE ISSN 0347-9307.

Lindström, J., Linnér, H. & Arvidsson, J. 2002. Tubulering en kostnadseffektiv markvårdsåtgärd. Inst för markvetenskap, avd för hydroteknik, SLU. Avdelningsmeddelande, 02:6, ISSN 0282-6569.

Lundberg, M. 2002. Skador av is och ytvatten i vall i norra Sverige. Inst för markvetenskap, avd för hydroteknik, SLU Avdelningsmeddelande, 02:1. ISSN 0282-6569.

Mattsson, L. 2002. pH och basmättnad i kalkförsöken. I Försöksrapport 2002. Mellansvenska försökssamarbetet. Resultat från växtodlingsförsöken år 2002 i Östra Sverige försöken, Försök i Väst och Svea-länen, 34-36.

Mattsson, L. 2002. pH och basmättnad i kalkförsöken. I Skåneförsök 2002. Jordbruksförsöksverksamheten i Skåne län, Meddelande, 69, 112-115.

Mattsson, L. 2002. De regionala kalkförsöken 2001. Växtnäringsförsök 2001. Skörderesultat med växt- och jordanalyser. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Rapport specialnr, 12, 8-11.

Mattsson, L. 2002. P och K i mark och växter - håller dagens gödslingsstrategier? Meddelanden från södra jordbruksförsöksdistriktet, 55, 24:1-5.

Mattsson, L. 2002. Växtnäringsförsök 2001. Skörderesultat med växt och jordanalyser. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Rapport specialnr, 12. ISSN 0348-3541 ISRN-VNL-R--SE.

Roed, J., Andersson, K.G., Rantavaara, A., Hänninen, R., Saxén, R., Sigurður, Ö., Hansson, Salbu, B., Skipperud, L., Prethun, J., Rosén, K., Svensson, K. & Finck, R. Eds: M. Brink & B. Lauritzen, 2002. Agricultural Countermeasures in the Nordic Countries after a Nuclear Accident. Projekt BOK-1.4, Report, NKS -51, 1-33. Risø 8 7893-104-5.

Rosén, K. 2002. Agricultural Countermeasures in the Nordic Countries after a Nuclear Accident. Magnus Brink (eds)1, Bent Lauritzen (eds)2, Jørn Roed2, Kasper G. Andersson2, Aino Rantavaara3, Riitta Hänninen3, Ritva Saxén3, Sigurður Ö. Hansson4, Brit Salbu5, Lindis Skipperud5, Jan Preuthun6, Kettil Svensson7, Klas Rosén8, Robert Finck9, Torkel Bennerstedt10. Project; BOK-1.4, Report no: NKS-51, Risø, ISBN: 87-7893-104-5. pp 1-33.

Rydberg, T. & Larsson, H. 2002. Försöksuppläggning parstudien. I slutrapporten av projekt 4 T. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU.

Rydberg, T. 2002. Olika bearbetningssystem-luckringsbehov. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Jordbearbetningsavdelningens årsrapport 2001, 103.

Rydberg, T. 2002. Bortodling av myr. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Jordbearbetningsavdelningens årsrapport 2001, 103.

Rydberg, T. 2002. Olika bearbetningssystem-jordpackning. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Jordbearbetningsavdelningens årsrapport 2001, 103.

Rydberg, T. 2002. Olika bearbetningssystem-gödselplacering. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Jordbearbetningsavdelningens årsrapport 2001, 103.

Rydberg, T. 2002. Direktsådd. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Jordbearbetningsavdelningens årsrapport 2001, 103.

Rydberg, T. 2002. Olika bearbetningssystem-halmbehandling. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Jordbearbetningsavdelningens årsrapport 2001, 103.

Stjernman-Forsberg, L. & Eriksson, J. 2002. Spårelement i mark, grödor och markorganismer. Naturvårdsverkets rapport, 5158.

Sundin, P., Kreuger, J. & Ulén, B. 2002. Undersökning av bekämpningsmedel i sediment i jordbruksbäckar år 2001. Institutionen för miljöanalys rapport 2002:6. ISSN 1403-977X. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Ekohydrologi, 64. ISRN SLU-VV-EKOHYD-64-SE ISSN 0347-9307.

Svensson, K., Pell, M. & Mattsson, L. 2002. Microbial properties as yield indicators in 40-year-old field experiments. Microbial indicators of fertility in arable land. *Agria*, 330, III.

Torstensson, G. 2002. Kväveutlakning i frilandsodling av sallat på sandig mojord med reducerade N-bövrädesnivåer. Resultat från södra Halland, perioden 1999-2001.

Torstensson, G. & Ekblad, G. 2002. Kväveutlakning i frilandsodling av sallat och vitkål på sandig mojord med olika kvävegödslingsmodeller. Resultat från södra Halland, perioden 1995-1997. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Ekohydrologi, 62. ISRN SLU-VV-EKOHYD-62-SE ISSN 0347-9307.

Törnquist, M., Kreuger, J. & Ulen, B. 2002. Förekomst av bekämpningsmedel i svenska vatten 1985-2001. Sammanställning av en databas. Resultat från monitoring och riktad provtagning i yt-, grund- och dricksvatten. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU, Ekohydrologi, 65. ISRN SLU-VV-EKOHYD-65--SE ISSN 0347-9307.

Ulen, B., Kreuger, J. & Sundin, P. 2002. Undersökning av bekämpningsmedel i vatten från jordbruk och samhällen i Mellansverige. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära & Inst för miljöanalys, rapport 2002:4 SLU. Ekohydrologi, 63. ISRN SLU-VV-EKOHYD-63-SE ISSN 0347-9307.

Ulen, B., Löfgren, S. & Kalisky, T. 2002. Constraints on successful implementation of the EU water framework directive: case study - lake Brunnsjön in central Sweden. Hinder att nå framgång med EU:s ramdirektiv för vatten: En fallstudie Brunnsjön i Mellansverige. *Vatten*, 58, 15-23.

Wildt-Persson, T., Blomquist, J. & Rydberg, T. 2002. Markfysikaliska undersökningar. I slutrapporten av projekt 4 T. 13.

Winroth, J. & Mattsson, L. 2002. Kvävestrategier i rågvete. Meddelanden från södra jordbruksförsöksdistriktet, 55, 19:1-4.

Öborn, I., Sonesson, I., Stern, S., Berg, C., Gunnarsson, S. & Lagerkvist, C-J. 2002. Uthållighetsbrister i livsmedelskedjan - en intervjuundersökning. Where are the weak links in a sustainable food chain? An interview survey. MAT 21 rapport, 6. ISSN 1650-5611, ISBN 91-576-6280-0.

Öborn, I., Sonesson, I., Stern, S., Berg, C., Gunnarsson, S. & Lagerkvist, C-J. 2002. Uthållighetsbrister i livsmedelskedjan - en intervjuundersökning. MAT 21 rapport nr 6/2002. (ISSN 1650-5611, ISBN 91-576-6280-0). (English Summary; Where are the weak links in a sustainable food chain? - an interview survey).

## Examensarbeten

- Andersson, F. 2002. Grund bearbetning med Väderstads Rexius Carrier. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Meddelanden från jordbearbetningsavdelningen, 39.
- Andersson, J. 2002. Possible strategies for sustainable land use in the hilly area of Northern Vietnam. Inst för markvetenskap, avd för lantbrukets hydroteknik, SLU. Avdelningsmeddelande, 02:3.
- Andersson, J. & Wisén, Å. 2002. Effects of cassava, white mulberry and *Flemingia macrophylla* on soil properties. Evaluation of a field trial in northern Vietnam. International Office, SLU. Minor Field Studies, 189.
- Andersson, K. 2002. Soil and water conservation in dryland farming - a case study in Tamil Nadu, India. International Office. Minor Field Studies, 187.
- Andersson, T. 2002. Markbiologiska egenskaper på en golfgreen med speciell hänsyn till biologisk aktivitet, kväveprocesser och rotutveckling. Soil biology properties on turfgrass with special focus on biological activity, nitrogen processes and root development. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Examensarbeten i växtnäringslära, 125.
- Anger, A. 2002. Avskiljning av mangan vid återinfiltration av grundvatten. En studie vid Gävleåsen, Gävle kommun. Inst för markvetenskap, avd för markkemi och jordmånslära, SLU. Examens och seminariearbeten, 50. ISRN SLU-MLE-EXS--50--SE.
- Borgman, T. 2002. Development towards sustainable cropping systems in semi-arid lands - A case study in Kattampatti Village, Tamil Nadu, South India. SLU International office Minor fieldstudies No 195 and Master thesis in Soil Sciences. Inst för markvetenskap, SLU, 195.
- Bölenius, E. 2002. Packning av jordbruksmark - inverkan av dubbelmontage, banddrift och dragkraftsuttag. Inst för markvetenskap, avd för jordbearbetning, SLU. Meddelanden, 41.
- Cato, E. 2002. Översilningsteknikens reningseffekt på organiska föreningar i lakvatten - en studie av ftalater och klorfenoler. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Seminarier och examensarbeten, 39. ISRN SLU-SEMEX-39-SE ISSN 1100-2263.
- Eek, K. 2002. Bladgödsling med kväve i spenat och provning av kalksaltpetermätare. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Examensarbeten i växtnäringslära, 124.
- Erjebý, S. 2002. Landfill leachate - Toxicity testing and screening of potential remediation techniques. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Examensarbeten i växtnäringslära, 128.
- Jansson, E. 2002. Simple models for multiphase fluid recovery from phreatic aquifers UPTec W 010 34, Uppsala Tekniska Högskola. Inst för markvetenskap, avd för biogeofysik, SLU.
- Kihlberg, J. 2002. Avikelser från optimum vid kvävegödsling till spannmålsgrödor på gårdar i Skåne - en enkätundersökning. Understanding the patterns of nitrogen fertilizer use on cereal crops in Southern Sweden and how it deviates from the economic optimum. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Seminarier och examensarbeten, 43. ISRN SLU-VV-SEMEX-43-SE ISSN 1100-2263.
- Lans, H. & Elfstrand, S. 2002. Yield responses to different plant nutrition management for buttercup squash *Curcubita maxima*, in the Kingdom of Tonga. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Examensarbete växtnäringslära, 126.
- Lidberg, B. 2002. Tätortsnära dammar för näringsretention och naturvård. Studier av Viktoriasjön och Hindsbosjön i Skåne. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Seminarier och examensarbeten, 41. ISRN SLU-VV-SEMEX-41-SE ISSN 1100-2263.
- Lillemägi, M. 2002. Modellering av skogsgödslings påverkan på kvävebalansen i ett norrländskt tallbestånd. Uppsala Tekniska Högskola, UPTec W, 02 008. ISSN 1401-5765.
- Lundström, L. 2002. Avskiljning av tungmetaller i filter med masugnsslagg. Inst för markvetenskap, avd för markkemi och jordmånslära, SLU. Examens och seminariearbeten, 49. ISRN SLU-MLE-EXS--49--SE.
- Nordström, S. 2002. A water - sediment interface study along a salinity gradient: The Fraser River Estuary, British Columbia, Canada. En Studie av kontaktytan mellan vatten och sediment längs en salt gradient: I floddeltat och mynningen av Fraser River, British Columbia, Kanada. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Examensarbeten i växtnäringslära, 127.
- Norén, C. 2002. Nuclide technique to trace deep root nutrient uptake by Silver birch (*Betula pendula*) compared to Norway spruce (*Picea abies*). Inst för markvetenskap, avd för markkemi och jordmånslära, SLU. Examens och seminariearbeten, 47.
- Nyberg, K. 2002. Implementation of a watershed project - A case study focusing on community participation in the village Kattampatti in southern India. International Office, SLU. Minor Field Studies, 188.
- Persson, E. 2002. Prognoser för kompletteringsgödsling och upptag av mineraliserat kväve i höstvede. Inst för markvetenskap, avd för växtnäringslära, SLU. Examensarbeten i växtnäringslära, 130.



Sandberg, R. 2002. Kadmiumförekomst i potatis odlad i Norrbottens län. En studie av kadmiumhalt i potatis och dess variation med andra faktorer. Inst för markvetenskap, avd för markkemi och jordmånslära, SLU. Examens och seminariearbeten, 48. ISRN SLU-MLE-EXS--48--SE ISSN 1102-1381.

Thur, P. 2002. Hydrologi och hydrokemi i bäcknära skogliga våtmarker. Institutionen för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Seminarier och examensarbeten, 42. ISRN SLU-VV-SEMEX-42-SE ISSN 1100-2263.

Törnquist, M. 2002. Förekomst av bekämpningsmedel i svenska vatten 1985-2001. Sammanställning av en databas. Resultat från monitoring och riktad provtagning i yt-, grund- och dricksvatten. Inst för markvetenskap, avd för vattenvårdslära, SLU. Seminarier och examensarbeten, 40. ISRN SLU-VV-SEMEX-40-SE ISSN 1100-2263.

Åhlen, D. 2002. Bladgödsling av frilandsodlade grönsaker. Foliar feeding of field-grown vegetable crops. Inst för markvetenskap, avd för växtnärlära, SLU. Examensarbeten i växtnärlära, 129.

## Populärvetenskapliga alster

Lindström, J. & Linnér, H. 2002. Tubulering kan komplettera täckdikningen. SLF. Mer om forskning, 1, 10-11.

Rosén, K. 2002. Ofarliga cesiumhalter i vall 16 år efter Tjernobyl. Miljötrender, 3-4.

Sohlenius, G. & Öborn, I. 2002. Sura sulfatjordar läcker metaller - orsaker och möjliga åtgärder. FAKTA Jordbruk, 7

Steen, E. & Andrén, O. 2002. Hållbarhet - mer eller mindre. Bohuslänningen 21/9 2002.

Steen, E. & Andrén, O. 2002. Inte fel att ifrågasätta verksamhet vid SLU. UNT, 10/12 2002.

Steen, E., Kirchmann, H. & Andrén, O. 2002. Ekologisk odling hjälper ej tredje världen. SvD 15/4 2002

Stjernman-Forsberg, L. & Eriksson, J. 2002. Spårelement i mark, grödor och markorganismer. Naturvårdsverket rapport 5158.

Ulén, B. 2002. Undvik fosforläckage när lerjordar gödslas. FAKTA Jordbruk, 2.

Ulén, B. 2002. Svävande lerpartiklar för fosfor till havet. FAKTA Jordbruk, 6.

Ulén, B., Kreuger, J. & Sundin, P. 2002. Bekämpningsmedel i vatten från jordbruk och samhälle. FAKTA Jordbruk, 7

Wesström, I. & Linnér, H. 2002. Reglerad dränering sparar vatten och kväve. SLF. Mer om forskning 1, 8-9.

Witter, E. 2002. Stämmer KRAVs regler överens med det ekologiska lantbrukets målsättning? Ekolantbruk 9.

## Svenska konferenser

Kirchmann, H. 2002. Urban växtnäring ur ett markvårdsperspektiv. Oral paper. Urban växtnäring - jordbrukets krav. Naturvårdsverket, seminarium 5 november, Stockholm.

Linnér, H. 2002. Bevattning och kvävegödslingsstrategins inflytande på potatisens avkastning och kvalitet. Dokumentation från potatisseminarium i Alnarp den 4 februari 2002. Aktuell potatisforskning II. Stiftelsen lantbruksforskning.

Linnér, H. 2002. Bevattning och kvävehushållning vid potatisodling. Potatiskurs från sättnings till skörd 7-8 mars. Lantmännen.

Mattsson, L. & Ericsson, L. 2002. Vad säger SLU:s långliggande försök? Jordbrukskonferensen 2002. SLF rapport, 66, 138-141.