

PUBLIKATIONER PRODUCERADE
vid gamla institutionen för Radioekologi 1958-1968
finns nu vid institutionen för mark och miljö

1958

Fredriksson, L. (1958). Markkemiska undersökningar och kärlförsök i anslutning till mångåriga försök vid Statens försöksgård Lanna. 1. Undersökningar i kalkningsförsök och kalkningsfosforgödslingsförsök på skiftena IV och VII åren 1957-58. Meddelanden av Statens Jordbruksforskning, 96.

Fredriksson, L., Eriksson, B., Rasmuson, B., Gahne, B., Edvarson, K. & Löw, K. (1958). Studies on soil-plant-animal interrelationships with respect to fission products: plant uptake of ^{90}Sr and ^{137}Cs from soils. Proc. Second International Conference Peaceful Uses of Atomic Energy, United Nations, Geneva, 18, 449-470.

1959

Fredriksson, L. (1959). Radioaktiva nedfallsprodukters förhållande i marken och upptagande av vegetationen. Biopatologisk Revy, 1, 16-19.

1960

Fredriksson, L. & Egnér, H. (1960). Untersuchungen über die chemische Bodenanalyse als Grundlage für die Beurteilung des Nährstoffzustandes der Boden. 1. Übersicht der früheren Methodik bei der Bodenkartierung sowie über Planung, Umfang und Durchführung der Untersuchungen in Schweden. Lantbrukshögskolans annaler, 26, 173-197.

Fredriksson, L. (1960). Radioaktiva nedfallsprodukter. Jord- Gröda-Djur, pp. 14-19.

1961

Fredriksson, L. (1961). Die Bodenuntersuchung in Schweden und ihre Auswertung. Zeitschrift Landwirtschaftliche Forschung, 8, 74-82.

Fredriksson, L. & Eriksson, Å. (1961). Studies on Plant Accumulation of Fission Products under Swedish Conditions. 1: Plant Accumulation of ^{90}Sr in Pot Experiments in Relation to Uptake under Field Conditions. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4A-4187-4623.

Fredriksson, L., Eriksson, B. & Eriksson, Å. (1961). Studies on Plant Accumulation of Fission Products under Swedish Conditions. III: Accumulation of ^{89}Sr in the Aerial Parts of Different Weed Species at Varying Ca-Level in Soil. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4A-4 489-4623.

Fredriksson, L., Eriksson, Å. & Haak, E. (1961). Studies on Plant Accumulation of Fission Products under Swedish Conditions. II: Influence of Lime and Phosphate Fertilizer on the Accumulation of ^{89}Sr in Red Clover Grown in 29 Different Swedish Soils. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4A-4188-4623.

Fredriksson, L. & Åberg, B. (1961). Radioaktiv beläggning: mark, vegetation, husdjur och födoämnen. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4A-4 176-4623.

1962

- Fredriksson, L. (1962). En ny ramförsöksmetodik. Statens jordbruksförsök, Meddelande Nr. 136.
- Fredriksson, L. (1962). Anrikning av strontium och cesium i betesvegetation. Statens jordbruksförsök, Meddelande Nr. 137.
- Fredriksson, L. (1962). Radioaktivt nedfall och dess transport genom livsmedelskedjan. Statens jordbruksförsök, Särtryck och småskrifter nr 158.
- Fredriksson, L. (1962). Faran för människor och djur av radioaktivt nedfall. Radioaktivt nedfall och biologisk krigföring, LTs Förlag, Stockholm, pp. 2-7.

1963

- Fredriksson, L. (1963). Studies on Plant Absorption of ^{90}Sr and ^{137}Cs from some tropical and sub-tropical soils. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 A-4319-4623
- Fredriksson, L. (1963). Studies on Plant Accumulation of Fission Products under Swedish Conditions. IV: Influence of Exchangeable and Nonexchangeable Potassium and of Exchangeable Calcium in Soil on the Absorption of ^{137}Cs by Red Clover in Pot Experiments with 178 Swedish Soils. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 A-4321-4623.
- Fredriksson, L. (1963). Studies on Plant Accumulation of Fission Products Under Swedish Conditions. V: Uptake by Pasture and Ley Plants of ^{90}Sr and ^{137}Cs in Swedish Field Experiments. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 A-4322-4623.
- Fredriksson, L. (1963). Studies on Plant Accumulation of Fission Products Under Swedish Conditions. VI: A New Experimental Technique for Studies of Plant Absorption of Nutrients and Fission Products under Field Conditions. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 A-4323-4623.

1964

- Fredriksson, L. (1964). Soil conditions and crop yields. Association Internationale des Fabricants de Superphosphate, Bulletin de Documentation, 36-37, Paris.

1965

- Edvarson, K., Ekman, L., Eriksson, Å., Fredriksson, L. & Greitz, U. (1965). Studies on the Relationship Between ^{137}Cs Deposited on Pasture and Its Concentration in Milk. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 A-4438-4623.
- Fredriksson, L. & Eriksson, Å. (1965). The Lysimeter Installation at Uppsala-Näs Field Station. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 A-4457-4623.

1966

- Fredriksson, L. & Eriksson, Å. (1966). Studies on the Transport of Fission Products Through the Food Chains. 1. ^{137}Cs in Vegetation and Milk at the Experimental Farms of the Swedish Agricultural College in 1963. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 A-4484-4623.
- Fredriksson, L. & Eriksson, Å. (1966). Studies on Plant Accumulation of Fission Products under Swedish Conditions. VII: Plant Absorption of ^{90}Sr and ^{137}Cs from Soil as Influenced by Soil Organic Matter. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 A-4485-4623.
- Fredriksson, L., Eriksson, Å. & Lönsjö, H. (1966). Studies on Plant

Accumulation of Fission Products under Swedish Conditions. VIII: Uptake of ^{137}Cs in Agricultural Crops as Influenced by Soil Characteristics and Rate of Potassium Fertilization in a Three Year Microplot Experiment.

Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 A-4486-4623.

Fredriksson, L., Garner, R.J. & Scott Russell, R. (1966). Caesium-137. Radioactivity and Human Diet (Ed. R. Scott Russell), Pergamon Press, Oxford, pp. 317-352.

1967

Ali, M. B. (1967). Studies on Plant Absorption of Selenium from two Pakistani Soils as Influenced by Applications of Nitrogen, Phosphate and Sulphate. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-10.

Ekman, L., Eriksson, Å., Fredriksson, L. & Greitz, U. (1967). Studies on the relationship between iodine-131 deposited on pasture and its concentration in milk. Health Physics, 13, 701-706.

Lönsjö, H. (1967). Analysmetoder för bestämning av radiostrontium i jord och jordbruksprodukter. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-7.

Masud, A. (1967). On the Possibilities of Labelling the Soil Phosphate Pool in Plant Nutrition Studies. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-9.

1968

Fredriksson, L. & Eriksson, Å. (1968). Expected Content of ^{90}Sr and ^{137}Cs in Swedish Crops and Milk at a Total Deposition in the Plowlayer of 1 Ci ^{90}Sr and 1 Ci ^{137}Cs per km^2 . Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 C-4354-28.

Fredriksson, L., Eriksson, Å., Lönsjö, H. & Haak, E. (1968). Migration and Plant Availability of Fission Products in a Lysimeter Experiment. 1. Plant Uptake and Leaching of ^{137}Cs . Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4C-4357-28.

Fredriksson, L., Haak, E. & Eriksson, Å. (1968). Studies on Plant Accumulation of Fission Products under Swedish Conditions. IX: Plant Uptake of ^{90}Sr and ^{45}Ca as Influenced by Soil Chemical Properties. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 C-4370-28.

Uddin, M. (1968). Nuclear Methods for Measuring Soil Moisture and Density. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-11.

1969

Eriksson, Å. (1969). Några markfaktorerers inflytande på ^{137}Cs :s förhållande i jord och upptagning i växt. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-12.

Fredriksson, L., Haak, E. & Eriksson, Å. (1969). Studies on Plant Accumulation of Fission Products under Swedish Conditions. XI: Uptake of ^{90}Sr by Different Crops as Influenced by Liming and Soil Tillage Operations. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 C-4395-28.

Fredriksson, L., Lönsjö, H. & Eriksson, Å. (1969). Studies on Plant Accumulation of Fission Products under Swedish Conditions. X: Absorption of ^{90}Sr and ^{137}Cs from Soil by Vegetable Crops. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 C-4387-28.

Fredriksson, L., Lönsjö, H. & Eriksson, Å. (1969). Studies on Plant Accumulation of Fission Products under Swedish Conditions. XII: Uptake of ^{137}Cs by Barley and Peas from 12 Different Top Soils

Combined with 2 Subsoils in a Long-Term Microplot Experiment. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 C4405-28.

Hossain, M. (1969). Ammonium Sulphate and Urea to Rice. Inst. för radiobiologi, Rapport RIRU-13.

1970

Auraldsson, H.Å., Ekman, L., Eriksson, Å. & Greitz, U. (1970). Transfer of Radiostrontium from Pasture to Milk. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 C-4445-28.

Auraldsson, H.Å., Ekman, L., Eriksson, Å. & Greitz, U. (1970). Further Experimental Studies on the Transfer of Radioiodine from Pasture to Milk. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 C-4458-28.

Brune, D., Düring, L. & Larsson, B. (1970). Analysis of Nitrogen in Grain by Photonuclear Activation Analysis. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-14.

Fredriksson, L. (1970). Plant uptake of fission products. III. Uptake of ^{137}Cs by *Trifolium pratense* as influenced by the potassium and calcium level in the soil. Lantbrukshögskolans annaler, 36, 41-60.

Fredriksson, L. (1970). Plant uptake of fission products. IV. Uptake of ^{90}Sr and ^{137}Cs from some tropical and sub-tropical soils. Lantbrukshögskolans annaler, 36, 61-89.

Fredriksson, L. & Eriksson, Å. (1970). Plant uptake of fission products. 1. Uptake of ^{90}Sr in pot experiments in relation to uptake under field conditions. Lantbrukshögskolans annaler, 36, 3-18.

Fredriksson, L., Eriksson, Å. & Haak, E. (1970). Plant uptake of fission products. II. Uptake of ^{89}Sr by *Trifolium* as influenced by the calcium and phosphate status of the soil. Lantbrukshögskolans annaler, 36, 19-38.

Fredriksson, L., Eriksson, Å., Haak, E., Söderman, O. & Auraldsson, H.Å.

(1970). Studies on the Transport of Fission Products Through the Food

Chains. II. ^{137}Cs in Swedish Grain Crops 1962-1967. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 C-4435-28.

Sylvén, E. & Lönsjö, H. (1970). Studies on a method of radioactive tagging of a gall midge, *Dasyneura brassicae* Winn. (Dipt., Cecidomyiidae). Entomologia Scandinavica, 1, 291-296.

Uddin, M. (1970). Field Test of a Tracer Method for Evaluation of the Subsoil Water Resources Available to a Crop. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-15.

1971

Eriksson, Å. (1971). Översikt av ledisotopmetodikens möjligheter vid studier av växtrötternas utbredning och av alven som växnäringskälla. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-19.

Haak, E. (1971). En jämförelse mellan olika kemiska och isotoptekniska metoder för bestämning av lättlöslig resp. labil markfosfor. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-16.

Haak, E. (1971). Ramförsökmetodikens användbarhet i försöksverksamhet. 1. Studier av hela och delade kvävegivors bidrag till vårvetegrödors kväveförsörjning. Jämförelser mellan kalksalpeter och urea. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-17.

Tiwari, P.N. (1971). Determination of Nitrogen in Organic Materials by (n, γ) Technique. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-18.

1972

Auraldsson, H.Å., Ekman, L., Eriksson, Å. & Greitz, U. (1970). Transfer of Simulated Fallout-Particles from Pasture to Grazing Dairy Cattle. 1.

Introductory Experiments with Wet Deposited 100-20 μm Particles.

Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 C-4503-A3.

Eriksson, Å. (1972). Plant Uptake of ^{137}Cs from Different Depths in a Homogeneous Subsoil Layer. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 C-4491-A4.

1973

Eriksson, Å. (1973). Studier av alvens bidrag till odlade gröders mineral-ämnesförsörjning. 1. Märkning av markskikt för undersökning av olika bruksningsåtgärders inflytanden på rotutveckling. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-25.

Haak, E. (1973). Ramförsökmetodikens användbarhet i försöksverksamhet. II. Effekt av tidpunkt och fördelning av kvävegivan på vårvetes kväve-upptagning. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-21.

Haak, E. (1973). Ramförsökmetodikens användbarhet i försöksverksamhet. IV. Studier av kantverkans effekter. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-23.

Haak, E. & Eriksson, Å. (1973). Studies on Plant Accumulation of Fission Products under Swedish Conditions. XIV: Uptake of ^{137}Cs by Wheat and Timothy from Six Different Soils as Influenced by Rate of K-Fertilization and by Type of N-Fertilization in Pot Experiments. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 C-4557-A3.

Haak, E. & Eriksson, Å. (1973). Studies on Plant Accumulation of Fission Products under Swedish Conditions. XV: Uptake of ^{137}Cs by Wheat as

Influenced by Type and Rate of N-Fertilization under Field Conditions. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 C-4559-A3.

Haak, E., Eriksson, Å. & Karlström, F. (1973). Studies on Plant Accumulation of Fission Products under Swedish Field Conditions. XIII: Entry of ^{90}Sr and ^{137}Cs into the Herbage of Contrasting Types of Pasture. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA 4 C-4525-A3.

Karlström, F. (1973). Ramförsökmetodikens användbarhet i försöksverksamhet. III. Skyddsanordningar mot fåglar och andra skadedjur. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-22.

Lönsjö, H. (1973). Radiostrontiums sorption och utbytbarhet i ett antal svenska jordar. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-20.

Lönsjö, H. (1973). Ramförsökmetodikens användbarhet i försöksverksamhet. V. Utformning, anläggning och skötsel av ramförsök samt arbetsgång och kostnader för deras genomförande. Inst. för Radiobiologi, Rapport RIRU-24.

1974

Greitz, U., Ekman, L. & Eriksson, Å. (1974). Transfer of Simulated Fallout Particles from Pasture to Grazing Dairy Cattle. Försvarets Forskningsanstalt, Rapport FOA C 40005-A3.

Stenström, T. & Lönsjö, H. (1974). Cadmium availability to wheat: a study with radioactive tracers under field conditions. *Ambio*, 3, 87-89.

Stenström, T. & Lönsjö, H. (1974). Experimentella studier av upptagningen av kadmium i vårmete från rötslamgödslade jordar. *Nordisk Hygienisk Tidskrift*, LV, 72-78.

1975

Haak, E. & Eriksson, Å. (1975). Studier av alvens bidrag till odlade gröders mineralämnesförsörjning. II. Metodik för bestämning av Ca-, P- och K-bidragen. Inst. för Radiobiologi, Rapport 26.

Eriksson, Å. (1975). Studier av alvens bidrag till odlade gröders mineralämnesförsörjning. III. Bestämning av rotsystemets utbredning i mark-profilen med nulldidteknisk utrustning. Inst. för Radiobiologi, Rapport 27.

Larsson, B. & Lönsjö, H. (1975). Effects of Acute Gamma Irradiation on Plant Development. 1. Growth Survival of *Avena fatua* L., *Spergula arvensis* L., *Sinapis arvensis* L. Irradiated at Early Stages of Development. Inst. För Radiobiologi, Rapport 28.

Lönsjö, H. (1975). Effects of Acute Gamma Irradiation on Plant Development. II. Further Studies on Growth and Survival of Avena Species Irradiated at Early Stages of Development. Inst. för Radiobiologi, Rapport 29.

Haak, E. & Lönsjö, H. (1975). Studies on Plant Accumulation of Fission Products under Swedish Conditions. XVI: Uptake of ^{90}Sr by Barley and Peas from 12 Different Topsoils Combined with 2 Subsoils in a Long-Term Microplot Experiment. Inst. för Radiobiologi, Rapport 30.

Lönsjö, H. (1975). Studier med hjälp av isotopteknik av grödors upptagning av kadmium från rötslam tillfört till olika jordtyper. Proc. Seminar om tungmetaller; cirkulation i jordbruket, 21-23 October 1975, Ladelund, Denmark, pp. 101-113.

Lönsjö, H. & Haak, E. (1975). Studies on Plant Accumulation of Fission Products under Swedish Conditions. XVII: Uptake of ^{90}Sr by Agricultural Crops as Influenced by Soil Type, Liming Rate and PK-Fertilization in a Long-Term Micro Plot Experiment. Inst. för Radiobiologi, Rapport 31.

1976

Eriksson, Å. Haak, E. & Karlström, F. (1976). Studies on the Transport of Fission Products Through the Food Chains. III: Analysis of the Relationship Between ^{137}Cs in Cereal Grain and ^{137}Cs Deposited in 1964. Inst. för Radiobiologi, Rapport 32.

Eriksson, Å. (1976). Studies on the Transport of the Fission Products Through the Food Chains. IV: On the Relationship Between ^{137}Cs in Fallout and ^{137}Cs in Grass and Milk. Inst. för Radiobiologi, Rapport 33.

Haak, E. (1976). Studier av alvens bidrag till odlade grödors mineralnämnesförsörjning. IV. Effekter av årsmån och fosfattillstånd på Ca-, P-, och K-bidragens storlek hos två korn- och havre sorter. Inst. för Radiobiologi, Rapport 34.

Haak, E. (1976). Studier av alvens bidrag till odlade grödors mineralnämnesförsörjning. V. Marktypens inverkan på storleken av Ca-, P-, och K-bidragen. Inst. för Radiobiologi, Rapport 35.

1977

Eriksson, Å. (1977). Fissionsprodukter i svensk miljö. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-IRB 40.

Eriksson, Å. (1977). Direct Uptake by Vegetation of Deposited Materials. Retention of Nuclides and Simulated Fallout Particles in Pasture Grass. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-IRB-42.

Eriksson, Å. & Karlström, F. (1977). A Field Technique for Studies on Plant Root Development and Bioactivity. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-IRB-38.

Haak, E. (1977). Isotope-Aided Studies in Cereals on the Relative Uptake of Ca, P and K from Plow Layer and Subsoil. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-IRB-37.

Lönsjö, H. (1977). Effects of Acute Gamma Irradiation on Plant Development. III. Growth and Survival of Avena Species as Influenced by Environmental and Radiological Factors. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-IRB-36.

Lönsjö, H. (1977). Isotope-Aided Studies on Crop Uptake of Cadmium from Swedish Soils. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-IRB-39.

Lönsjö, H. (1977). Reserapport från Internationella strålskyddssällskapet (IRPA) fjärde internationella kongress i Paris, 24-30 april 1977. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-IRB-41.

1978

Eriksson, Å. (1978). Transport av radioaktiva klyvningsprodukter från åker-och betesmark till husdjur och människa. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-IRB-46.

Haak, E. (1978). Studier av stråsåds rotutveckling och mineralämnesupptag. A. Stråsåds rotsystem. En litteraturöversikt. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-IRB-43.

Haak, E. (1978). Studier av stråsåds rotutveckling och mineralämnesupptag. B. Matjordens och alvens bidrag till vårsådesgrödors upptag av Ca, P och K under svenska fältbetingelser. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-IRB-44.

Haak, E. (1978). Studier av stråsåds rotutveckling och mineralämnesupptag. Summary: Studies on cereal root development and mineral uptake in the plough layer and subsoil. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-IRB-45.

1979

Eriksson, Å. (1979). Jordbruksgrödors upptag av markdeponerad radiojod från olika jordtyper. Inst. för Radiobiologi, Rapport 47.

1980

Haak, E. & Karlström, F. (1980). Bestämning av rotaktivitet i mark profilen med hjälp av ^{75}Se och nuklidteknisk utrustning. Inst. för Radiobiologi, Rapport 48.

Haak, E., Habibullah, A.K.M., Ali, M.I. & Bhuiya, E.H. (1980). Isotope-Aided Studies on the Nutrient Status of Eight Bangladesh Soils. Inst. för Radiobiologi, Rapport 49.

Iyengar, G.V. (1980). On Multielement Analysis of Biological Samples with the Aid of Neutron Activation. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-IRB-50.

Lönsjö, H. (1980). Kadmiums växttillgänglighet under fältförhållanden. Några resultat från fleråriga försök med radioaktiva Cd-isotoper. *Kadmium i vår odlingsmiljö*, Kungliga Skogs- och Lantbruksakademien, Rapport nr 4, pp 86-97.

Lönsjö, L., Stark, J., Torstensson, L. & Wessén, B. (1980). Glyphosate:decomposition and effects on biological processes in soil. *Proc. 21st Swedish Weed Conference*, 30 January - 1 February 1980, Uppsala, Sweden. Inst. för växtodling, Rapport 1.

Mascanzoni, D. (1980). Determination of Radioactivity in Multi-Labelled Samples by Computer-Aided Automatic γ - and β -Spectrometry. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-IRB-51.

1981

Eriksson, Å. (1981). Plant uptake and leaching of technetium under field conditions as indicated by a 3-year field lysimeter experiment. *Proc. XIIth ESNA Annual Meeting*, 28 September-3 October, Aberdeen, Scotland.

Eriksson, Å. & Fredriksson, L. (1981). Naturlig radioaktivitet i mark och grödor. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-IRB-52.

Lönsjö, H. (1981). Isotope-aided studies on the degradation of glyphosate in soil. *Proc. XIIth ESNA Annual Meeting*, 28 September - 3 October, Aberdeen, Scotland.

1982

Eriksson, Å. (1982). Studies on the content of uranium, thorium and radium in soils, crops and drainage water as influenced by soil qualities and by soil development and acidification processes. *Proc. XIIIth ESNA Annual Meeting*, 6-11 September 1982, Brno, Czechoslovakia.

Haak, E. (1982). Long Term Transfer of ^{137}Cs and ^{90}Sr from Soil to Barley and Grass under Swedish Conditions. UIR Workshop "Comparing Soil Plant Transfer Factors of Radionuclides", 7-12 December 1982, Wageningen.

Haak, E. & Paltineanu, C. (1982). Root Bioactivity of Corn and Sunflower as Evaluated by ^{75}Se Plant Injection Technique. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-REK-53.

Lönsjö, H. & Andersson, A. (1982). Radiobiologiska undersökningar av upptag i grödor. Projekt Kol-Hälsa-Miljö, Teknisk rapport nr 82.

1983

Eriksson, A. (1983). Resuspension och inandning av deponerat ^{137}Cs med jordbruksdamm. Långsiktiga konsekvenser av radioaktiv beläggning i jordbruket i Malmöhus län (Ed. Å. Eriksson). Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-55, pp. 111:1-26.

Eriksson, Å. (1983). Behaviour of ^{99}Tc in the environment as indicated by a five-year field lysimeter experiment. Seminar "The Transfer of Radioactive Materials in the Terrestrial Environment Subsequent to an Accidental Release to Atmosphere", 11-15 April 1983, Dublin, Ireland. Commission of the European Communities, Vol. 1, Luxembourg, pp. 353-362.

Eriksson, Å. (1983). Initial interception of atmospheric contaminants in pasture grass and hay crops as evaluated from data on fallout Cesium. Proc. XJVth ESNA Annual Meeting, 5-9 September 1983, Madrid, Spain.

Haak, E. (1983). Aspects on the Use of Isotopes in Studies of Biological Dinitrogen Fixation by Legumes. Inst. för Radiobiologi, Rapport SLU-REK-54.

Haak, E. (1983). Transport och oralt intag av deponerat ^{137}Cs (^{90}Sr) med jordbruksprodukter. Långsiktiga konsekvenser av radioaktiv beläggning i jordbruket. I. Malmöhus län (Ed. Å. Eriksson). Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-55, pp. 1:1-30.

Haak, E. (1983). Variation i transportkoefficienter mark/växt för ^{137}Cs och ^{90}Sr . Långsiktiga konsekvenser av radioaktiv beläggning i jordbruket. I. Malmöhus län (Ed. Å. Eriksson). Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-55, pp. V:2:1-15.

Haak, E. (1983). Långsiktiga konsekvenser av radioaktiv beläggning i jordbruket. II. Transport av ^{137}Cs och ^{90}Sr från mark till jordbruksprodukter olika län (M, L, N, O, Ps, H, F, B och C). Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-57.

Haak, E. (1983). Long-term transfer of ^{137}Cs and ^{90}Sr within two Swedish agroecosystems as described by a stepwise model including corrective measures. Seminar "The Transfer of Radioactive Materials in the Terrestrial Environment Subsequent to an Accidental Release to Atmosphere", 11-15 April 1983, Dublin, Ireland. Commission of the European Communities, Vol. II, Luxembourg, pp. 639-649.

Lönsjö, H. (1983). Extern strålning från deponerat radiocesium vid jordbruksdrift. Långsiktiga konsekvenser av radioaktiv beläggning i jordbruket. J. Malmöhus län (Ed. Å. Eriksson). Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-55, pp. 11:1-68.

Lönsjö, H. & Andersson, A. (1983). An isotope-aided study on the respective uptakes in crops of trace elements from soil and atmosphere under Swedish field conditions. Proc. XJVth ESNA Annual Meeting, 5-9 September 1983, Madrid, Spain.

Mascanzoni, D. (1983). En traktors skärningsförmåga med avseende på strålningen från en med ^{137}Cs belagd markyta. Långsiktiga konsekvenser av radioaktiv beläggning i jordbruket. I Malmöhus län (Ed. Å. Eriksson). Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-55, pp. V:3:1-14.

Nilsson, J. (1983). Nedplöjning av simulerad radioaktiv beläggning på jordbruksmark. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-56.

1984

- Eriksson, Å. (1984). Hotet mot jordbruket och livsmedlen. Svensk Veterinärtidning, 36, 613-618.
- Eriksson, Å. (1984). Swedish research concerned with the acute and the long-term consequences in agriculture of a nuclear accident. Proc. XVth ESNA Annual Meeting, 3-7 September 1984, Piacenza, Italy. Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Agraria.
- Lönsjö, H. (1984). Isotope-aided studies on crop uptake of cadmium under Swedish field conditions. Utilisation of Sewage Sludge on Land: Rates of Application and Long-Term Effects of Metals (Eds. S. Berglund, R.D. Davis & P. L'Hermite), D. Reidel Publishing Company, Dordrecht, pp. 135-145.
- Lönsjö, H. (1984). Mouldboard ploughing as a remedial measure for contaminated land. Proc. XVth ESNA Annual Meeting, 3-7 September 1984, Piacenza, Italy. Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Agraria.
- Mascanzoni, D. (1984). Joint project on soil-plant transfer factors of radionuclides, New Information. IIIrd Report of the Workgroup Soil-Plant Transfer Factors, UIR-RIMV Biltboven, The Netherlands, pp. 104-114.
- Mascanzoni, D. (1984). Comparison between transfer factors for ^{63}Ni , ^{90}Sr and ^{137}Cs . Proc. XVth ESNA Annual Meeting 3-7 September 1984, Piacenza, Italy. Università Cattolica del Sacro Cuore, Facoltà di Agraria.

1985

- Andersson, I. & Lönsjö, H. (1985). Konsekvenser för enskilda lantbruksföretag i händelse av markbeläggning vid en kärnkraftsolycka. Inst. För husdjurens utfodring och vård, Rapport 150.
- Ei-Kekli, A.T. & Johanson, K.J. (1985). Iodine fixation to organic matter in soil. Proc. Ist International Contact Seminar in Radioecology (Ed. Å. Eriksson) 8-11 July 1985, Uppsala, Sweden. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-6 1, pp. 219-229.
- Eriksson, Å. (1985). Changes in plant availability of ^{238}Pu during a 7-year experimental period. Proc. Det fjärde nordiska radioekologiseminarier, 27 februari - 1 mars 1985, Gol, Norway.
- Eriksson, Å. (1985). A convenient method for determination of radium in environmental samples. Proc. Ist International Contact Seminar in Radioecology (Ed. Å. Eriksson) 8-11 July 1985, Uppsala, Sweden. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-61, pp. 39-46.
- Eriksson, Å. (1985). Lysimeter studies on the plant availability of transuranics in Swedish soils in 1976-84. Proc. Ist International Contact Seminar in Radioecology (Ed. Å. Eriksson) 8-11 July 1985, Uppsala, Sweden. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-61, pp. 101-113.
- Eriksson, Å. (1985). Contents of ^{226}Ra in Swedish soils and crops and liming effects on the transfer rates. Proc. Ist International Contact Seminar in Radioecology (Ed. Å. Eriksson) 8-11 July 1985, Uppsala, Sweden. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-61, pp. 209-218.
- Eriksson, Å. (1985). Soil-plant transfer of Tc-99 in a lysimeter experiment 1978-84. Proc. Ist International Contact Seminar in Radioecology (Ed. Å. Eriksson) 8-11 July 1985, Uppsala, Sweden. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-61, pp. 231-240.
- Eriksson, Å. (1985). Swedish research into the acute and the long-term consequences in agriculture of a nuclear accident. Proc. Ist International Contact Seminar in Radioecology (Ed. Å. Eriksson) 8-11 July 1985, Uppsala, Sweden. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-61, pp. 241-246.
- Eriksson, Å. (1985). Influences of liming on the soil-plant transfer of ^{226}Ra from acid soils in field experiments Proc. XVth ESNA Meeting, 9-13 September 1985, Warszawa, Poland.
- Haak, E. (1985). Transfer of ^{137}Cs and ^{90}Sr to pasture grass in a long-term situation. Proc. Ist International Contact Seminar in Radioecology, (Ed. Å. Eriksson), 8-11 July 1985, Uppsala, Sweden. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-61, pp. 123-130.

Haak, E. (1985). Effect of K-fertilization, liming and placement, on crop uptake of cesium and strontium. Proc. 1st International Contact Seminar in Radioecology (Ed. Å. Eriksson), 8-11 July 1985, Uppsala, Sweden. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-61, pp. 247-254.

Lönsjö, H. (1985). Effects of remedial measures on the external radiation exposure from ¹³⁷Cs after a farmland contamination. Proc. 1st International Contact Seminar in Radioecology (Ed. Å. Eriksson), 8-11 July 1985, Uppsala, Sweden. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-61, pp. 255-265.

Mascanzoni, D. (1985). Experimental work on transport of fission and activation products to cultivated crops from soils sampled near the sites of Swedish nuclear power plants. Proc. Det fjärde nordiska radioekologiseminariet, 27 februari - 1 mars 1985, Gol, Norway.

Mascanzoni, D. (1985). Experimental work on transport of ⁵⁷Co, ⁵⁴Mn and ⁶³Ni to fodder crops from eight Swedish soils: Proc. 1st International Contact Seminar in Radioecology (Ed. Å. Eriksson), 8-11 July 1985, Uppsala, Sweden. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-61, pp. 145-150.

Mascanzoni, D. (1985). Field equipment for determination of radioactivity in plant-root studies. International Journal of Applied Radiation and Isotopes, 36, 925-929.

1986

Eriksson, Å. (1986). Changes in plant availability of ²³⁸Pu with time as indications of changes in speciation. Speciation of Fission and Activation Products in the Environment (Eds. R.A. Bulman & J.R. Cooper). Elsevier Applied Science Publishers, London, pp. 121-127.

Eriksson, Å. (1986). Near the upper limit for the root uptake of ¹³⁷Cs Proc. 2nd International Contact Seminar in Radioecology, 9-11 September 1986, Piacenza, Italy. Università Cattolica del Sacro Cuore, Istituto di Chimica, pp. 71-75.

Eriksson, Å. (1986). Consequences in Sweden of the Chernobyl event. II: Agriculture. Proc. 2nd International Contact Seminar in Radioecology, 9-11 September 1986, Piacenza, Italy. Università Cattolica del Sacro Cuore, Istituto di Chimica, pp. 153-160.

Johanson, K.J. (1986). Kärnvapenkrig och jordbruket. Kärnvapenkrig (Eds. G. Artursson & H. Lorin). Försvarets Forskningsanstalt, KAMEDO, Rapport 52.

Johanson, K.J. (1986). Tjernobyl, ett långtidsproblem. Forskningsrådsnämnden, Källa/27.

Lönsjö, H. (1986). Externstråldoser från radiocesium deponerat på jordbruksmark. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-59.

Lönsjö, H. & Haak, E. (1986). Effekter av djupplacering och kaliumgödsling på jordbruksgrödors upptag av cesium och strontium. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-60.

Lönsjö, H., Nilsson, E. & Tuveson, M. (1986). Consequences in Sweden of the Chernobyl event. III: Distribution of ¹³⁷Cs in ley crops and measures taken to obtain hay and silage with acceptable nuclide concentrations. Proc. 2nd International Contact Seminar in Radioecology, 9-11 September 1986, Piacenza, Italy. Università Cattolica del Sacro Cuore, Istituto di Chimica, pp. 161-172.

Mascanzoni, D. (1986). Consequences in Sweden of the Chernobyl event. IV: Cesium levels in foodstuffs. Proc. 2nd International Contact Seminar in Radioecology, 9-11 September 1986, Piacenza, Italy. Università Cattolica del Sacro Cuore, Istituto di Chimica, pp. 173-182.

Mascanzoni, D. (1986). The Aftermath of Chernobyl in Sweden: Levels of ¹³⁷Cs in Foodstuffs. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-62.

Mascanzoni, D. (1986). Il cesio quotidiano. Quale Energia, 17, 57-59. Mascanzoni, D. (1986). A new geometry for electrodeposition of ²⁴¹Am in assay of environmental samples. Journal of Environmental Radioactivity, 4, 145-148.

Mascanzoni, D. & Wallin H. (1986). The harmonic radar: a new method of tracing insects in the field. Ecological Entomology, 11, 387-390.

1987

- Eriksson, Å. (1987). A convenient method for determination of radium in environmental samples. *International Agrophysics*, 3, 157-163.
- Eriksson, Å. (1987). Konsekvenserna av Tjernobyl för svensk jordbruk: följderna för åkermarkens och grödornas cesiuminnehåll. SLU Konsulent-avdelningen, Rapport Allmänt 108.
- Eriksson, Å. (1987). Behaviour of fallout ^{137}Cs in grassland experiments. Proc. XVIIIth ESNA Meeting, 30 August - 4 September, Stara Zagora, Bulgaria.
- Eriksson, Å. & Rosén, K. (1987). Observations on the transfer of ^{137}Cs from soils to barley crops in Sweden after the Chernobyl fallout in 1986. Proc. JUR Workshop Soil-Plant Transfer Factors, 13-16 April 1987, Eggham, England.
- Eriksson, Å. & Rosén, K. (1987). Överföring av nedfallscesium till fodergrödor och spannmål i Göteborgs och Västernorrlands län 1986. Proc. Nordiska sällskapet för strålskydd, 26-28 August 1987, Mariehamn, Finland.
- Johanson, K.J. (1987). Svenskt jordbruk och Tjernobyl. SLU Konsulentavdelningen, Fakta nr 12.
- Östling, O. and Johanson K.J. (1987). Bleomycin, in contrast to gamma irradiation, induces extreme variation of DNA strand breakage from cell to cell. *Int. J. Radiat. Biol.* No.5, 683-691.
- Östling, O., Johanson K.J., Blomquist, E. and Hagelqvist, E. (1987). DNA damage in clinical radiation therapy studied by micro- electrophoresis in single tumour cells. *Acta Oncologica*, 26, 45-48.
- Johanson, K.J. (1987). Tjernobyl och livsmedelsproduktionen. III. Radioaktiva ämnen i livsmedelskedjan. *Kungliga Skogs- och Lantbruksakademiens Tidskrift*, 126, 211-214.
- Lönsjö, H. (1987). Konsekvenser för lantbruket efter ett utsläpp av ^{137}Cs från Barsebäcksverket med respektive utan inkopplad filtra-anläggning. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-63.
- Mascanzoni, D. (1987). Considerations on measurements of radioactivity in biological samples. Report on International Round Table Conference "Accidental Radiation Contamination of Food of Animal Origin", 26-29 January 1987, Stockholm, Sweden. WAVFH, P.O. Box 330013, Berlin, West Germany.
- Mascanzoni, D. (1987). Chernobyl's challenge to the environment: a report from Sweden. *The Science of the Total Environment*, 67, 133-148.

1988

- Bertilsson, J., Andersson, I. & Johanson, K.J. (1988). Feeding green-cut forage contaminated by radioactive fallout to dairy cows. *Health Physics*, 55, 855-862.
- Andersson, I. & Lönsjö, H. (1988). Transfer of ^{137}Cs in two farm ecosystems. Calculated effects of counter-measures following a postulated fallout land contamination. *Swedish Journal of Agricultural Research*, 18, 195-206.
- Cristaldi, A., D'Arcangelo, E., Teradi, L.A., Mascanzoni, D., Mattei, T. & Van Axel Castelli, I. (1988). Chernobyl accident one year later: genetic damage and ^{137}Cs accumulation in wild rodents in Rome, Italy. Proc. XIXth ESNA Conference (Ed. M. Gerzabek), 29 August - 2 September 1988, Vienna, Austria. Österreichisches Forschungszentrum Seibersorf, Report OEFZS-4489LA-210/89, pp. 274-282.
- Eriksson, Å. (1988). Överföringskoefficienter för nudider i systemet markskikt-, markyta och vegetation. Proc. Det femte nordiska radioekologiseminarier, 22-25 August 1988, Rättvik, Sweden.
- Eriksson, Å. (1988). Use of Chernobyl field data in modelling cesium transfer to grassland crops. Proc. XIXth ESNA Conference (Ed. M. Gerzabek), 29 August - 2 September 1988, Vienna, Austria. Österreichisches Forschungszentrum Seibersorf, Rapport OEFZS-4489 LA-210/89, pp. 182-195.
- Eriksson, Å. & Johanson, K.J. (1988). Cesiums radioekologi: radiocesium stannar länge i miljön men ger låga stråldoser. *Naturvetenskapliga forskningsrådets årsbok*.

Eriksson, Å., Lönsjö, H. & Rosén, K. (1988). Transfer of cesium to grassland crops in the Chernobyl fallout areas in Sweden in 1986 and 1987. Proc. IVth International Symposium of Radioecology, 14-18 March 1988, Chadarache, France.

Johanson, K.J. (1988). Reducering av cesiumöverföringen till människa genom åtgärder inom jordbruket efter Tjernobyl. Proc. Det femte nordiska radioekologiseminarieret, 22-25 August 1988, Rättvik, Sweden.

Lönsjö, H. (1988). Depth distribution of radiocesium in agricultural soils in Chernobyl fallout areas of Sweden in 1987-88. Proc. XIXth ESNA Conference (Ed. M. Gerzabek), 29 August - 2 September 1988, Vienna, Austria. Österreichisches Forschungszentrum Seibersorf, Report OEFZS-4489 LA-210/89, pp. 134-142.

Mascanzoni, D. (1988). Radioactive Fission and Corrosion Products: Transport from Soil to Plant under Swedish Field Conditions. Inst. för radioekologi, Rapport SLU-REK-64.

Mascanzoni, D. (1988). A new geometry for electrodeposition of alpha-emitting radionuclides. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Articies, 124, 431-434.

Mascanzoni, D. (1988). Levels of ^{137}Cs in Sweden 1986-87. Proc. Det femte nordiska radioekologiseminarieret, 22-25 August 1988, Rättvik, Sweden.

Mascanzoni, D. (1988). Influence of lime and nutrient treatments on plant uptake of ^{54}Mn , ^{57}Co , ^{63}Ni , Zn and Sr. Swedish Journal of Agricultural Research, 18, 185-189.

Rosén, K. (1988). Kaliumgödslingens betydelse för kontroll av cesiumtransporten från Tjernobyl-drabbade norrlandsjordar. Proc. Det femte nordiska radioekologiseminarieret, 22-25 August 1988, Rättvik, Sweden.

Rosén, K. & Feuerbach, P. (1988). Fältförsök visar: kalimagnesia minskar växters upptag av cesium. Biodynamisk Tidskrift, 2, 22-23.

Sundell-Bergman, S., Johanson, K-J. and Ludwikow, G. Radiotoxic effect of ^{125}I -labelled thyroid hormones with affinity to cellular chromatin. IN: Proceedings of the international Workshop on DNA damage by Auger emitters. Edited by K.F. Baverstock and D.E. Charlton, 1988.

Mascanzoni, D. (1988). Radioactive fission and activation products: Transport from soil to plant under Swedish field conditions: (1988) Thesis.

1989

Eriksson, Å. (1989). Adsorption and residence of cesium in soils and organic matter. Proc. NJF-Seminar 158, 21-23 August 1989, Beitostolen, Norway.

Eriksson, Å. (1989). Chernobyl cesium for three years in Swedish soils Proc. XXth ESNA Conference, 16-20 October 1989, Wageningen, Holland.

Eriksson, Å. & Rosén, K. (1989). Cesium transfer to agricultural crops for three years after Chernobyl. The Radioecology of Natural and Artificial Radionuclides (Ed. W. Feldt), Verlag TÜV Rheinland GmbH, Köln, pp. 141-146

Johanson, K.J. (1989). Radiocesium in forest ecosystem in central Sweden. Workshop "The Transfer of Radionuclides in Natural and Semi-Natural Environments", 11-15 September 1989, Udine, Italy. Commission of the European Communities.

Johanson, K.J. & Bergström, R. (1989). Radiocesium from Chernobyl in Swedish Moose. Environmental Pollution, 61, 249-260.

Johanson, K.J., Karlén, G. & Bertilsson, J. (1989). The transfer of radiocesium from pasture to milk. The Science of the Total Environment, 85, 73-80.

Karlén, G., Johanson, K.J. & Bergström, R. (1989). Seasonal variation in concentrations of ^{137}Cs in roedeer and its daily intake. The Radioecology of Natural and Artificial Radionuclides (Ed. W. Feldt), Verlag TÜV Rheinland GmbH, Köln, p. 195.

Karlström, F. & Haak, E. (1989). Rotbioaktivitet hos korn på torrkänsliga jordar. Inst. för Radioekologi, Rapport SLU-REK-58.

Lönsjö, H. (1989). Migration of Sr- and Cs-nuclides in Swedish grassland and forestry soils. Data obtained during the period 1961-89. *The Radioecology of Natural and Artificial Radionuclides* (Ed. W. Feldt), Verlag TUV Rheinland GmbH, Köln, p. 202.

Mascarizoni, D. (1989). Long-term transfer from soil to plant of radioactive corrosion products. *Environmental Pollution*, 57, 49-62

Mascanzoni, D., von Bothmer, S., Mattei, T. & Cristaldi, M. (1989). Chernobyl fallout in small mammals captured in Sweden. *The Radioecology of Natural and Artificial Radionuclides* (Ed. W. Feldt), Verlag TUV Rheinland GmbH, Köln, pp. 203-208.

Mascanzoni, D. (1989). Uptake of ^{90}Sr and ^{137}Cs by mushrooms following the Chernobyl accident. Workshop "The Transfer of Radionuclides in Natural and Semi-Natural Environments", 11-15 September 1989, Udine, Italy. Commission of the European Communities.

Mascanzoni, D. (1989). The role of transfer factors in fallout situations. Proc. FAO/IAEA/UNEP/WHO International Symposium on Environmental Contamination Following a Major Nuclear Accident, 16-20 October 1989, Vienna, Austria.

Mascanzoni, D. (1989). Predicting the radionuclide fraction transferred to consumption through grain foods. *Health Physics*, 57, 601-605.

Mascanzoni, D. (1989). Plant uptake of activation and fission products in a long-term field study. *Journal of Environmental Radioactivity*, 10, 233-249.

Mascanzoni D. (1989). Structure shielding of a tractor against grounddeposited radioactive fallout. *Journal of Radiological Protection*, 9, 237-240.

Rosén, K. (1989). Effects of potassium on the cesium transfer to the crops after Chernobyl. *The Radioecology of Natural and Artificial Radionuclides* (Ed. W. Feldt), Verlag TÜV Rheinland GmbH, Köln, pp. 232-237.

Shenber, M.A. & Eriksson, Å. (1989). Cesium sorption capacity of zeolite and soil. *The Radioecology of Natural and Artificial Radionuclides* (Ed. W. Feldt), Verlag TUV Rheinland GmbH, Köln, pp. 250-255.

1990

S. von Bothmer, K.J. Johanson and R. Bergström, (1990). Cesium-137 in moose diet; consideration on uptake and accumulation. *Sci. Total Environment*, 91, 87-96.

Ludwikow, G. Stålnacke, C. G., Johanson, K.J. Sundell-Bergman, S. and Richter, S. (1990). Formation of micronuclei in iododeoxyuridine labelled CHO cells irradiated with soft X-rays. *Acta Oncologica*, 29, 761-767.

Lönsjö, H., Haak, E. & Rosén, K. (1990). Effects of remedial measures on the long-term transfer of radiocesium from soil to agricultural products as calculated from Swedish field experimental data. Proc. FAO/IAEA/UNEP/WHO International Symposium on Environmental Contamination Following a Major Nuclear Accident, 16-20 October 1989, Vienna, Austria. pp 151-162.

1991

Karlén G., Johanson K.J & Bergström R. (1991). Seasonal Variation in the Activity Concentration in ^{137}Cs of Swedish Roe-Deer and in their Daily Intake. *J. Environ. Radioactivity* 14 pp. 91-103.

Rosén K. (1991). Effects of potassium fertilization on cesium transfer to grass, barley and vegetables after Chernobyl fallout in Sweden. (pp 305-322). Ed. I. Moberg. Swedish Radiation Protection Institute, Stockholm.

Erksson Å. & Rosén K. (1991). Transfer of cesium to hay grass and grain crops after Chernobyl. The Chernobyl fallout in Sweden. (Ed. L. Moberg). The Swedish Radiation Protection Institute. Stockholm, pp 291-304.

1992

- E.J.McGee, P.A.Colgan, M.Kealinge, D. Horrill, V.H. Kennedy, K.J.Johanson, A.Aarkrog and S.P.Nilesen, (1992). Bias and measurement errors in radioactivity data from four European radiation research laboratories. *Analyst*, 117, 9412-945.
- Shenber, M.A. & Johanson K.J. (1992). Influence of zeolite on the availability of radiocaesium in soil to plants. *The Science of the Total Environment*, 113 pp. 287-295.
- Shenber, M.A. (1992). Radon (²²²Rn) short-lived decay products and their temporal variation in surface air in Tripoli. *The Science of the Total Environment*, 119 pp. 243-251.
- Shenber, M.A. & Johanson K.J. (1992). Sorption of Caesium in Soils from Various Regions of Libya. *Radiochimica Acta* 57, pp. 165-168.
- Ludwikow G., Ludwikow F. & Johanson K.J. (1992). Kinetics of micronucleus induction by ¹²⁵I-labelled thyroid hormone in hormone-responsive cells. *INT. J. Radiat. Biol.*, 1992, Vol.61, No. 5, pp. 639-653.
- Dimberg Y., Tottmar O. Aspberg A., Ebendal T., Johanson K.J. and Walinder G. (1992). Effects of low-dose X-irradiation on mouse-brain aggregation cultures. *Int. J. Radiat. Biol.* Vol.61, No. 3, 355-363.
- Ludwikow G., Ludwikow F. & Johanson K.J. (1992). Induction of micronuclei by 125 IUdR and 125 I-T3 in two mammalian cell lines. In: *Biophysical Aspects of Auger Processes*. R.W. Howell, V. R. Narra, K.S.R. Sastry and D.V. Rao, EDS, 180-193.
- Rosén K. (1992). Cesium i färbetesgräs fem år efter Tjernobyli. Lokal undersökning i Järlåsa i Uppland. Internrapport till Jordbruksverket över situationen i norra Upplands län 1992.
- Eriksson Å. & Rosén K. (1992). Transfer of cesium on grassland after Chernobyl in the Northern parts of Sweden and implication for preparedness and counter actions. Conferens at Tromsö Nov. 21-22, 1991. *The radiological and radiation protection problems in Nordic regions*. Ed. Baaril J., Oslo 1992.
- Lönsjö H., Andersson I. and Rosén K. (1992): Transfer of radiocesium from mountain pasture land to vegetation and grazing lambs in northern Sweden. *The radiological and radiation protection problems in Nordic regions*. Ed. Baaril J.
- Alskog E. (1992): Lokala undersökningar i jordbruket efter Tjernobylyolyckan 1986. II. Undersökningar i Gävleborgs län 1986-88. Report SLU-Rek-70.
- Alskog E. (1992): Lokala undersökningar i jordbruket efter Tjernobylyolyckan 1986. I. Överföring av radiocesium från betesmark till mjölk i Gävleborgs län 1987.. Report SLU-Rek-69.
- Shenber, M.A. (1992). Thesis, Report SLU-REK-68. Sorption behaviour of radiocaesium in soils from various regions of Libya and Sweden.

1993

- S. P. Nilesen, A. Aarkrog, P.A. Colgan, E. McGee, H.J. Synnot, K.J.Johanson, A.D.Horrill, V.H.Kennedy and N. Barbayannes, (1993). An intercomparison of sampling techniques for measurements of radiocaesium in upland pasture soil. *J. Radioanal. Nuclear Chem.* 171, 303-317.
- F.A. Guilite, A. Tichomirov, G. Shaw, K.J.Johanson, A.j. Dressler and J. Melin, (1993). Decontamination methods for reducing radiation doses arising from radioactive contamination of forest ecosystems -a summary of available countermeasures. *Sci. Total Environ.* 137, 307-314.
- J. Hnagl, E.Oliver, D. Jacob, K.J.Johanson and P. Schuller, (1993). Biospheric ¹²⁹I concentrations in the pre-nuclear and nuclear age. *Health Phys.* 65, 265-271.
- R. Bergström, K.J.Johanson och A.K. Rumler, (1993). Rådjurens föda. *Svensk Jakt*.
- Ludwikow G., Ludwikow F. (1993). Two -compartment model of micronucleus formation in erythrocytes and its application to mouse bone marrow. 1. Rectangularly transient action of clastogen in stationary conditions. *J. Theor. Biol.* 165, 417-428.
- Shenber, M.A. & Eriksson Å. (1993). Exchangeability of caesium in various soils. *The Science of the Total Environment*, 138 pp. 271-279.

Svedenstål B.-M. & Holmberg B. (1993). Lymphoma development among mice exposed to X-rays and pulsed magnetic fields. *Int. J. Radiat. Biol.*, Vol.6. No.41, pp. 119-125.

Frölen H., Svedenstål B.-M. & Paulsson L.-E. (1993). Effects of Pulsed Magnetic Fields on the Developing Mouse Embryo. *Bioelectromagnetics* 14: pp. 197-204.

Dimberg Y., Aspberg A. and Totmar O. (1993). Effects of nerve growth factor on X-irradiated reaggregation cultures of rat brain cells. *Int. J. RADIAT. BIOL.* 64, No.6, 731-737.

Sennerby-Forsse L., Melin J. Rosén K. & Sirén G. (1993). Uptake of radiocesium in fast-growing *Salix viminalis* L. *Journal of sustainable forestry*. pp 93-103.

Karlén G. (1993). Lic. Avhandling. Transfer of ¹³⁷Cs to milk of cow and muscle of roe deer. Report SLU-REK-71.

1994

Ludwikow G., Ludwikow F. & Johanson K.J. (1994). Kinetics of micronuclei induced by ¹²⁵Iu in cells of two lines. *Radiation Research* 138, 70-78.

Johanson K.J. & Bergström R. (1994). Radiocaesium transfer to man from moose and roe deer in Sweden. *The Science of the Total Environment*, 157 pp. 309-316.

Johanson K.J. & Bergström R. & Eriksson O. & Erixon A. (1994). Activity Concentrations of ¹³⁷Cs in Moose and Their Forage Plants in Mid-Sweden. *J. Environ. Radioactivity*. 22 pp.251-267.

Johanson, K. J. (1994) Radiocaesium in game animals in the Nordic countries. In *Nordic radioecology. The transfer of radionuclides through Nordic ecosystems to man*. PP 287-301. Edited by H.Dahlgaard. Elsevier Amsterdam

Johanson, K. J. (1994). The effects of radiation on ecosystems and populations. In *Radioecology. Lectures in environmental radioactivity*, pp 213-220. Edited by E. Holm. World Scientific, Singapore .

Fawaris B.H. & Johanson K.J. (1994). Radiocaesium in soil and plants in a forest in central Sweden. *The Science of the Total Environment*, 157 pp. 133-138.

Fawaris, B. H. and Johanson, K. J. (1994). Uptake of ¹³⁷Cs from coniferous forest soil by sheep fescue in pot experiment. In *Proc. of the XXIVth ESNA/IUR meeting*. Pp 186-196. Varna, Bulgaria Sept. 12-16.

Bierke P. & Svedenstål B.-M. (1994). The Influence of Selenium, Vitamin E, and Oestrogen on the Development of Tumours in Mice Exposed to ⁹⁰Sr. *Acta Oncologica* Vol. 33, No. 8, pp. 963-967.

Dimberg Y. & Lärkfors L. (1994). Effects of irradiation on cholinergic neurons and nerve growth factor mRNA in mouse foetal brain aggregation cultures. *Int. J. Radiat. Biol.*, 1994, VOL.66, pp. 793-800.

Rönnbäck, C. and de Rooij, D.G. (1994). Effects of 3,3', 4,4'-Tetra chlorobiphenyl on foetal germ cells in two mouse strains after repeated treatment of the dams during and after pregnancy. *Pharmacology & Toxicology*, 74, 287-293.

Rosén K. (1994). Studies on countermeasures after radioactive deposition in Nordic agriculture. In: *Nordic Radioecology. The transfer of radionuclides through Nordic ecosystems to man*. Ed.H. Dahlgaard. Elsevier Science Publishers, Amsterdam. pp 239-259.

Hove K., Lönsjö H., Andersson I., Sormunen-Cristian R., Solheim Hansen H., Indridason K., Joensen H. P., Kossila V., Liken A., Magnússon S. M., Nielsen S. P., Paasikallio A., Pálsson S. E., Rosén K., Selnes T., Strand P., Thorsson J. & Vestergaard T. (1994). Radiocesium transfer to grazing sheep in Nordic environments. Ed. Henning-Dahlgaard. Elsevier Science Publishers, Amsterdam. pp 211-227.

Lönsjö H., Rosén K., Bruk G., Pavlov I., Shutov V. And Karlström F. (1994): Transfer of radiocaesium from soils to crops as influenced by soil type, ploughing, potassium fertilization and liming. Data from longterm post-Chernobyl field experiments in Russia and Sweden. Paper presented at ESNA meeting in Varna, Bulgaria, 1994.

Eriksson Å. And Fredriksson L. (1994): Leaching of transuranics observed in lysimeter experiments. ESNA meeting in Varna, Bulgaria, 1994. *Soil-plants relationships*, Gerzabek M.H. (ed.).

Fawaris B.H. and Johanson K.J. (1994): Uptake of ^{137}Cs from coniferous forest soil by sheep's fescue in pot experiment. ESNA meeting in Varna, Bulgaria, 1994. Soil-plants relationships, Gerzabek M.H. (ed.).

Rosén K., Andersson I. and Lönsjö H. (1994): Transfer of radiocesium from soil to vegetation and to grazing lambs in a mountain area in northern Sweden. ESNA meeting in Varna, Bulgaria, 1994. Soil-plants relationships, Gerzabek M.H. (ed.).

Eriksson Å. (1994): A database model for calculations of the transfer of ^{90}Sr and ^{137}Cs in complex agricultural environments. Report SLU-Rek-76.

Eriksson Å, Lönsjö H. and Karlström F.(1994): Beräknade effekter av radioaktivt nedfall på jordbruksproduktionen i Sverige. II Jordbruksgrödornas förorening. Report SLU-Rek-73.

Eriksson Å. and Andersson I. (1994): Beräknade effekter av radioaktivt nedfall på jordbruksproduktionen i Sverige. III. Djurprodukternas förorening. Report SLU-Rek-75.

Ulvсанд T. and Lönsjö H. (1994): Beräknade effekter av radioaktivt nedfall på jordbruksproduktionen i Sverige. Dosbesparing vid senareläggning och effekter på utfallet i växtodling. FOA rapport C 40325-4.3.

Karlén G. (1994): Intervjuundersökning av jordbrukare erfarenheter efter Tjernobyli-olyckan. Report SLU-Rek-74.

Neumann G. (1994): Radiologisk omgivningskontroll vid Barsebäcks kärnkraftverk 1984-1991. SSI-rapport 94-12.

1995

Dimberg Y. (1995). Neurochemical Effects of a 20 kHz Magnetic Field on the Central Nervous System in Prenatally Exposed Mice. *Bioelectromagnetics* 16: pp. 263-267.

Fawaris B.H. & Johanson K.J. (1995). Fractionation of caesium (^{137}Cs) in coniferous forest soil in central Sweden. *The Science of the Total Environment*, 170 pp.221-228.

Fawaris B.H. & Johanson K.J. (1995). Sorption of ^{137}Cs from undisturbed forest soil in a zeolite trap. *The Science of the Total Environment*, 127 pp. 251-256.

Fawaris B.H. & Johanson K.J. (1995). A Comparative study on Radiocaesium Uptake from Coniferous Forest Soil. *J.Environ. Radioactivity*, Vol. 28 No. 3, pp. 313-326.

Fawaris B. H. (1995) Thesis, Report SLU-REK-77. Behaviour of ^{137}Cs in the boreal forest ecosystem of central Sweden.

Karlén G., Johanson K.J. & Bertilsson J. (1995). Transfer of ^{137}Cs to Cow's Milk: Investigations on Dairy Farms in Sweden. *J.Environ. Radioactivity*, Vol. 28 No. 1, pp. 1-15.

Grawé J., Nilsson A., Johannisson A., Svedenstål B.-M. & Amnéus H. (1995). Flow-cytometric identification and follow-up of mice exposed to X-irradiation: evaluation of a model system. *Radiat Environ Biophys* 34: pp. 161-168.

Nikolova I., Johanson K.J. & Dahlberg A. (1995). Radiocaesium distribution in fruitbodies and mycorrhizae of fungi in Swedish forests. XXV:th ESNA meeting in Italy 1995. Ed. M. Gerzabek.

Rosén K., Andersson I. & Lönsjö H. (1995). Transfer of Radiocesium from soil to vegetation and to grazing lambs in a mountain area in northern Sweden. *J. Environ. Radioactivity*, 26, 237-257.

Svedenstål B.-M. & Johanson K.J. (1995). Fetal Loss in Mice Exposed to Magnetic Fields During Early Pregnancy. *Bioelectromagnetics* 16: pp. 284-289.

Svedenstål B.-M. & Johanson K.J. (1995). Påverkas smågnagare som lever under en 400 kV kraftledning? SSI årsrapport 94/95, SSI, P 836.94.

1996

Dimberg, Y. 1996 *Effects of single dose and fractionated irradiation on brain aggregation culture*. 27th Annual Meeting of the European Societies for Radiation Biology, Montpellier (2-4 September).

Abstract.

- Fawaris B.H. & Johanson, K.J. 1996 *Monitoring of Chernobyl fallout ¹³⁷Cs in seminatural coniferous forest of central Sweden* Ed M Gerzabek In proc Symposium: Ten years terrestrial radioecological research following the Chernobyl accident, 20-24 April 1996, Wien
- Fredriksson, L. & Haak, E 1996 *Svenska Åkermarksprofiler*. KSLA, Årg 134, nr 13 Stockholm
- Haak, E 1996 *Tracer methods to quantify nutrient uptake from plough layer, subsoil and fertilizer Implications to sustainable nutrient management* IAEA-TEC-DOC-889, 99-104 Wien
- Haak, E & Lönsjö, H 1996 *Long-term transfer of ¹³⁷Cs and ⁹⁰Sr to grass on contrasting types of Swedish pastures* Ed M Gerzabek In proc Symposium: Ten years terrestrial radioecological research following the Chernobyl accident, 20-24 April 1996, Wien
- Johanson, K.J. & Nikolova I 1996 *The role of fungi in the transfer of ¹³⁷Cs in the forest ecosystem* Ed M Gerzabek In proc Symposium: Ten years terrestrial radioecological research following the Chernobyl accident, 20-24 April 1996, Wien
- Lönsjö, H & Haak, E 1996 *Long-term transfer of ¹³⁷Cs and ⁹⁰Sr to grass on contrasting types of Swedish pastures* Ed M Gerzabek In proc Symposium: Ten years terrestrial radioecological research following the Chernobyl accident, 20-24 April 1996, Wien
- Lönsjö, H & Haak, E 1996 *Soils factors influencing the long-term transfer of ⁹⁰Sr and ¹³⁷Cs to arable crops* Ed M Gerzabek In proc Symposium: Ten years terrestrial radioecological research following the Chernobyl accident, 20-24 April 1996, Wien
- Rosén, K 1996 *Transfer of Radiocesium in sensitive agricultural environments after the Chernobyl fallout in Sweden II Marginal and semi-natural areas in the county of Jämtland* Sci Total Environ, Vol182 Nos 1-3, pp 135-145
- Rosén, K 1996 *Field studies on the behaviour of radiocesium in agricultural environments after the Chernobyl accident (Thesis)* Inst för Radioekologi, Rapport SLU-REK-78
- Rosén, K, Eriksson, Å & Haak, E 1996 *Transfer of Radiocaesium in sensitive agricultural environments 1986-1994 after the Chernobyl fallout in Sweden* Ed M Gerzabek In proc Symposium: Ten years terrestrial radioecological research following the Chernobyl accident, 20-24 April 1996, Wien
- Rosén, K, Eriksson, Å & Haak, E 1996 *Transfer of Radiocesium in sensitive agricultural environments after the Chernobyl fallout in Sweden I County of Gävleborg* Sci Total Environ, Vol182 Nos 1-3, 117-135
- Rosén, K. (1996). *Transfer of radiocaesium in sensitive agricultural environments after the Chernobyl fallout in Sweden. II. Marginal and semi-natural areas in the county of Jämtland*. The Science of the Total Environment, 182:1-3, 135-145.

1997

- Cerda, H. Delincée, H., Haine, H. and Rupp, H. 1997 *The DNA 'comet assay' as a rapid screening technique to control irradiated food* Mutation Research 375, 167-181
- Dimberg, Y., Vazquez, M., Söderström, S. and Ebendal, T. 1997 *Effects of X-irradiation on nerve growth factor in the developing mouse brain*. Toxicology Letters, 90, 35-43.
- Eriksson, (1997). BER 6 Eriksson et al, 1997

Koppen, G. & Cerda, H. 1997 *Identification of low dose irradiated seeds using the neutral comet assay*. Food Science and Technology 30, 452-457

Koppen, G. Cerda, H 1997 *Identification of Low-dose Irradiated Seeds using the Neutral Comet Assay* Lebensmittel Wissenschaft und Technologie 30,458-463

Rosén, K 1997 *Underlag för utarbetande av myndigheternas rekommendationer till lantbrukare i händelse av en kärnenergiolycka-Efter ett larm, men före nedfallet av radioaktiva ämnen* Rapport SLU-REK-79 Uppsala 1997

Svedenstål B-M 1997 *Embryonic Development and Cellular Proliferation in Mice Exposed to Electromagnetic Fields* Acta Universitatis Agriculturae Sueciae, Agraria 47

1998

Cerda H Koppen G 1998 *DNA degradation in chilled fresh chicken studied with the neutral comet assay* Z Lebensm Unters Forsch A 207: 22-25

Cerda, H. 1998 *Detection of Irradiated Fresh Chicken, Pork and Fish using the DNA Comet Assay* Lebensmittel Wissenschaft und Thechnologie 31,89-92

Cerda, H. 1998 *Detection of Irradiated Frozen Food with the DNA Comet Assay: Interlaboratory Test* Journal of the Science of Food and Agriculture 76,435-442

Haak, E., Eriksson, Å., Lönsjö, H. & Rosén, K. (1998). Överföring av Cesium-137 till jordbruksprodukter i Skåne och Blekinge efter en kärnenergiolycka. Rapport SLU-REK-82, Uppsala. pp 1-44. (In Swedish with English summary.)

Eriksson, Å., Rosén, K. & Haak, E. (1998). Retention of simulated fallout nuclides in agricultural crops. II. Deposition of Cs and Sr on Grain Crops. Rapport SLU-REK-81, Uppsala. pp 1-36.

Eriksson, Å., Rosén, K. & Haak, E. (1998). Retention of simulated fallout nuclides in agricultural crops. I. Experiments on leys. Rapport SLU-REK-80, Uppsala. pp 1-32.

Rosén, K., Haak, E. & Eriksson, Å. (1998). Transfer of Radiocaesium in Sensitive Agricultural Environments after the Chernobyl fallout in Sweden. III. County of Västernorrland. *Sci. Total Environ.*, Vol. 209. Nos.2-3, pp 91-105.

Svedenstål B-M Johanson K-J 1998 *Effects of exposure to 50Hz or 20kHz magnetic fields on weights of body and some organs of CBA mice in vivo* 12: 293-298

Svedenstål B-M Johanson K-J 1998 *Leucocytes and micronucleated erythrocytes in peripheral blood from mice exposed to 50-Hz or 20-kHz magnetic fields* Electro-and Magnetobiology17: 125-141