

LIST OF PAPERS

VETENSKAPLIGA ARBETEN OCH LIKNANDE AV DAG LINDGREN

R innebär att uppsatsen varit utsatt för någon form av referee-förfarande, som vanligen lett till omarbetningar innan uppsatsen antagits.

1. SULOVSKA, K., LINDGREN, D., ERIKSSON, G. & EHRENBERG, L. 1969. The mutagenic effect of low concentrations of ethylene oxide in air. - *Hereditas* 62: 264-266 (1969). R.
2. LINDGREN, D., ERIKSSON, G. & EKBERG, I. 1969. The relative duration of the meiotic stages in pollen mother cells of barley. - *Hereditas* 63: 205-212 (1969). R.
3. LINDGREN, D., ERIKSSON, G. & SULOVSKA, K. 1970. The size and appearance of the mutated sector in barley spikes. - *Hereditas* 65: 107-132 (1970). R.
4. LINDGREN, D., ERIKSSON, G. & EHRENBERG, L. 1970. The size and effect of ^{90}Sr in barley. - *Mutation Research* 10: 335-351 (1970). R.
5. LINDGREN, D. & ERIKSSON, G. 1971. The mutated sector in barley spikes following isopropyl methane sulphonate (iPMS) treatment. - *Hereditas* 69: 129-134 (1971). R.
6. ERIKSSON, G. & LINDGREN, D. 1970. Chimeras. In: "Manual on Mutation Breeding". - IAEA, pp 99-104. (Wien, 1970).
7. LINDGREN, D. 1972. The temperature influence on the spontaneous mutation rate. I. Literature review. - *Hereditas* 70: 165-178 (1972). R.
8. LINDGREN, D. 1972. The temperature influence on the spontaneous mutation rate. II. Investigations by the aid of waxy mutants. - *Hereditas* 70: 179-184 (1972). R.
9. LINDGREN, D. 1968. Strålningsdosimetri i ^{90}Sr -kontaminerat växtmaterial. - Stencilerad Licentiat-avhandling i strålningsbiologi. 31 sidor, 8 tabeller, 4 figurer. (1968).
10. LINDGREN, D. 1971. The waxy system as a method to detect mutagenic effects of tobacco smoke, car exhausts and city air. - 13 sidor, 3 tabeller, en figur. Stencilerad. Utgör tillsammans med arbetena 7 och 8 licentiatavhandling i genetik (1971).
11. LINDGREN, D., NIKOLIC, D. & SIMAK, M. 1972. Germination of γ -radiated and non-radiated seeds of *Pinus silvestris* under various temperature conditions. Inst för skogsgenetik, Rapport och uppsatser 10, 12 sidor, 3 tabeller, 6 figurer (1972).
12. ERIKSSON, G., JONSSON, A. & LINDGREN, D. 1973. Flowering in a clone trial of *Picea abies* Karst. - *Studia Forestalia Suecica* 110: 1-46 (1973). R.
13. ANDERSSON, E., JANSSON, R. & LINDGREN, D. 1974. Some results from second generation crossings involving inbreeding in Norway spruce (*Picea abies*). - *Silvae Genet.* 23: 34-43 (1974). R.
14. LINDGREN, D. 1974. Aspects on suitable number of clones in a seed orchard. - Proc. Joint IUFRO Meeting S.02.04.1-3, Stockholm, Pp. 293-305 (1974).

Dag L (Publ 1.) - Vetenskapl arb mm 1988-02-16

2

15. LINDGREN, D. 1975. The relationship between self-fertilization, empty seeds and seeds originating from selfing as a consequence of polyembryony. - *Studia Forestalia Suecica* 126: 1-24 (1975). R.
16. LINDGREN, D. 1975. Use of Selfed Material in Forest Tree Improvement. - *Inst för skogsgenetik, Rapporter och uppsatser* 15: 1-76 (1975).
17. LINDGREN, D. 1975. Inbreeding - Disadvantage or Tool in Forest Tree Breeding. *Avhandling*, 28 s. (1975).
18. ERIKSSON, G. & LINDGREN, D. 1975. Några genetiska reflexioner kring plant-sortering. - *Sveriges Skogsvårdsförbunds Tidskrift* 73/3: 287-293 (1975).
19. LINDGREN, D. 1975. Sensitivity of premeiotic and meiotic stages to spontaneous and induced mutations in barley and maize. - *Hereditas* 79: 227-238 (1975). R.
20. KIELLANDER, C.L., KRUTZSCH, P. & LINDGREN, D. 1976. Granproveniensforskning. - *Institutionens forskningsverksamhet 1975, Inst för skogsgenetik, Rapporter och uppsatser* 18: 46-56 (1976).
21. ERIKSSON, G. & LINDGREN, D. 1976. Avkommebedömningens metodik. *Institutionens forskningsverksamhet 1975, Inst för skogsgenetik, Rapporter och uppsatser* 18: 46-56 (1976).
22. PERSSON, A., ERIKSSON, G., LINDGREN, D. & RUDIN, D. 1976. Genetiska aspekter på beståndsanläggning och utveckling. *Institutionens forskningsverksamhet 1975, Inst för skogsgenetik, Rapporter och uppsatser* 18: 83-86 (1976).
23. LINDGREN, D. & ERIKSSON, G. 1976. Plantskoleförsök. - *Skogshögskolan, Inst för skogsgenetik, Granförädling*, 57-71 (Stockholm 1976).
24. LINDGREN, D. 1976. Möjligheter och svårigheter med sticklingsskogsbruk. - *Skogshögskolan, Inst för skogsgenetik, Granförädling*, 89-115 (Stockholm 1976).
25. DORMLING, I., EHRENBERG, C. & LINDGREN, D. 1976. Vegetative propagation and tissue culture. - *Inst för skogsgenetik, Rapporter och uppsatser* 22: 1-18.
- 25a. Sammandrag av arbete 25 presenterat vid XVI IUFRO World Congress, Oslo, Division 2 Group 1 (1976).
26. LINDGREN, D. 1974. Korsningssystem vid avkommeprövning av i plantagerna ingående kloner. Ingår i "Kompendium i skogsgenetik", publicerat av Skogshögskolans kompendieförmedling. 15 s (Stockholm 1974).
27. LINDGREN, D. 1974. Genetisk gallring av fröplantager. - Ingår i "Kompendium i skogsgenetik" publicerat av Skogshögskolans kompendieförmedling. 6 s (Stockholm 1974).
28. LINDGREN, D., KRUTZSCH, P., TWETMAN, J. & KIELLANDER, C.L. 1975. Survival and early growth of Pinus contorta provenances in northern Sweden. - *Inst för skogsgenetik, Rapporter och uppsatser* 20: 1-42. (1975).
- 28a. Sammandrag av arbete 28 presenterat vid XVI IUFRO Worl congress, Oslo, Division 2, Group (1976).
- 28b. LINDGREN, D. 1977. Proveniensförsök med Pinus contorta (IUFRO 70/71). - *Diskussionsinlägg vid sammanträde med Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien* 1976-11-11. *Kung. Skogs- och Lantbruks. akad. tidskr.* 116: 143-144 (1977).

29. LINDGREN, D. 1978. Genetic gain by progeny testing as a function of mating design and cost. - Third World Consultation on Forest Tree Breeding. Volume 2: 1223-1235 (Canberra 1978). (Not present personally, but got the paper printed).
30. LINDGREN, D. & GREGORIUS, H.-R. 1976. Inbreeding and coancestry. - Introductory paper till session 3 vid IUFRO "Joint meeting and advanced generation breeding", Bordeaux June 14-18 1976. Tryckt: Proceedings 49-72. (Bordeaux 1976).
31. NETTANCOURT, D. de, ERIKSSON, G., LINDGREN, D. & PUITE, K. 1977. Effects of low doses by different types of radiations on the waxy locus in barley and maize. - Hereditas 85: 89-100 (1977). R.
32. LINDGREN, D. 1977. Synpunkter på en genbanks omfattning. (Aspects on the size of a gene bank.) - Föredrag vid "Symposium över skogliga genresurser" 4-5 oktober 1976. Inst för skogsgenetik, Rapporten och uppsatser 24: 7-14, (1977).
33. LINDGREN, D. & LINDGREN, K. 1977. Den effektiva populationsstorleken hos gran. (The effective population size of Norway spruce.) - Föredrag vid "Symposium över skogliga genresurser" 4-5 oktober 1976. Inst för skogsgenetik, Rapporten och uppsatser 24: 125-136 (1977).
34. LINDGREN, D. 1977. Vilken information vill växtförädlare ha av försök, och hur påverkar detta analysmetoden? (What information does the breeder want, and what are the consequences for the analyses?) - Föredrag vid konferens om utvärdering av korsningssystem 76-11-16. Inst för skogsgenetik, Rapporten och uppsatser 23: 19-36 (1977).
35. LINDGREN, D. & ERIKSSON, G. 1977. Analys av ett försök med partiellt diallela korsningar. - Föredrag vid konferens om utvärdering av korsningssystem 76-11-16. Inst för skogsgenetik, Rapporten och uppsatser 23: 111-124 (1977).
36. LINDGREN, D. 1977. Possible advantages and risks connected with vegetative propagation for reforestation. - Föredrag vid symposiet "Vegetative propagation on forest trees". - Physiology and practice, 16-17 februari. s. 9-16. (1977).
37. ENGSJÖ, T., ERIKSSON, G., KIELLANDER, C.L., LINDGREN, D. & PERTTU, K. 1976. Klimatzonkarta för gran. - Institutionens forskningsverksamhet 1976, Inst för skogsgenetik, Rapporten och uppsatser 21: 14-18 (1976).
38. EKBERG, I., ERIKSSON, G., LINDGREN, D., LINDGREN, K. & NILSSON, J.-E. 1976. Plantageforskning hos gran och tall. - Institutionens forskningsverksamhet 1976, Inst för skogsgenetik, Rapporten och uppsatser 21: 46-51 (1976).
39. LINDGREN, D. & ERIKSSON, G. 1976. Avkommebedömningens metodik. - Inst. forskningsverksamhet 1976, Inst för skogsgenetik, Rapporten och uppsatser 21: 57-62 (1976).
40. PERSSON, A., LINDGREN, D. & RUDIN, D. 1976. Genetiska aspekter på beståndsanläggning och -utveckling. - Institutionens forskningsverksamhet 1976, Inst för skogsgenetik, Rapporten och uppsatser 21: 93-94 (1976).
41. KIELLANDER, C.L., LINDGREN, D. & TWETMAN, J. 1976. Proveniensförsök med Pinus contorta. Institutionens forskningsverksamhet, Inst för skogsgenetik, Rapporten och uppsatser 21: 24-28 (1976).
42. LINDGREN, K. & LINDGREN, D. 1976. Blomningen i en granfröplantage. - Rapport till SJFR. Inst för skogsgenetik. 19 sidor, 11 tabeller och 5 figurer. 1976.

43. RUDIN, D. & LINDGREN, D. 1977. Isozyme studies in seed orchard. - Stud. For. Suecica 139: 23 pp. (1977). R.
44. Näringsproteinanalys. Behov och metoder. - Rapport redigerad och delvis skriven av Dag Lindgren. Offsettryckt i 600 ex av "Arbetsgruppen för näringsproteinanalys", 99 s (1972).
45. ANDERSSON, E. & LINDGREN, D. 1973. Inavelsstudier hos gran. - Rapport till SJFR. 35 sidor, 10 tabeller, 6 figurer (1973).
46. OSTERMAN-GOLKAR, S., LINDGREN, D., LINDGREN, K. & HIESCHE, K.-D. 1971. Studies of the uptake of labelled ethylene oxide in mice and barley (1971). Opublicerad rapport.
47. LINDGREN, D. 1975. Rapport angående inavelsdepression i fytotron med gran. - 3 sidor, 1 figur (1975). Opublicerad rapport.
48. ERIKSSON, G. & LINDGREN, D. 1975. Synpunkter på och uppläggning av ett försök för att studera konkurrens. - 8 sidor (1975). Opublicerad plan.
49. LINDGREN, D. 1976. Synpunkter på risken för frostsador på gran av olika ursprung. - Rapport till SJFR (P 196) 27 s. (1976).
50. LINDGREN, K. & LINDGREN, D. 1976. Uppnående av vissa värmesummor på 42 lokaler i södra Sverige. - Arbetsrapport, 21 s. September 1976.
51. PERSSON, A. & LINDGREN, D. 19XX. Tidig prognos av olika försöksleds volymproduktion belyses med äldre tallproveniensförsök. - Rapport till Hugin. Mångfaldigad (senare artikel av Marklund i SST bygger delvis på denna rapport).
52. LINDGREN, D. & SULOVSKA, K. 1969. The mutagenic effect of low doses of ethylene oxide in air. - Föredrag vid 5. Nordiska genetiker-mötet, Reykjavik augusti 1969.
- 52a. LINDGREN, D. & SULOVSKA, K. 1969. The mutagenic effect of low doses of ethylene oxide in air. - Föredrag vid 5. Nordiska genetiker-mötet. Reykjavik augusti 1969. Sammanfattning i Hereditas 63: 460 (1969).
53. LINDGREN, D. & LINDGREN, K. 1971. Investigations of environmental mutagens by the waxy method. - Föredrag vid 1. Ann. Meeting of EEMS, Nordwijkerhout, Holland (1971).
- 53a. LINDGREN, D. & LINDGREN, K. 1979. Investigations of environmental mutagens by the waxy method. - Föredrag vid 1. Ann. Meeting of EEMS, Nordwijkerhout, Holland (1979). Sammanfattning i Mutation Research.
54. LINDGREN, D. 1975. Sortheterogenitet som avkastningskomponent. - Föredrag vid samnordisk kurs i avkastningsförädling (1975).
55. LINDGREN, D. 1975. Lättframställbara barrträdssticklingar. - En utmaning för en skogsgenetiker. - Omarbetning av lärarprov för antagning till oavlönad docent vid Skogshögskolan (1975).
56. Saknas.
57. LINDGREN, D. 1974. Förädlingsvägar. - Föredragning vid sammanträde med Inst för skogsförbättring. Sammanfattning i protokollet (1974).

58. PERSSON, S. & LINDGREN, D. 1974. Diskussionsinlägg rörande gransticklingar framfört vid "Diskussion kring sticklingar och sticklingsförökning av skogsträd" i anslutning till sammanträde med Skogshögskolans fytotronnämnd 1974-11-04. Bilaga 4 till protokollet. (Även rapport till SJFR) (1974).
- 59a. LINDGREN, D. 1974. Early test of Norway spruce with particular reference to inbreeding. - IUFRO exkursion 1974-09-03 till Röskär (1974).
- 59b. LINDGREN, D. 1974. Norway spruce in plastic green house, with particular reference to inbreeding. - IUFRO exkursion 1974-09-03 till Röskär (1974).
- 59c. LINDGREN, D. 1975. Utvecklingsrytm hos introducerade granprovenienser. Skogshögskolans Jubileumsexkursion 1975-09-05 till Röskär (1975).
60. ENGSJÖ, T. & LINDGREN, D. 1977. Frostfrekvenstabeller. Stencil. Mångfaldigad och distribuerat av Lantbrukshögskolans konsulentavdelning. (1977).
61. LINDGREN, D. 1977. Skogsbruk med gransticklingar. - Skogsakta nr 2 (1977).
62. LINDGREN, D. (Editor) 1977. Utvärdering av korsningssystem. - Inst för skogsgenetik, Rapporter och uppsatser 23: 137 s (1977). (anm: arbete 34 och 35 ingår i denna).
63. KIELLANDER, C.L. & LINDGREN, D. 1978. Odlingsvärdet hos olika arter, provenienser och hybrider av lärk i Sydsverige. Slutrapport till SJFR, 65 s (1978).
64. LINDGREN, D. 1980. Skogsgenetiska aspekter på några skötselproblem. - Inst för skoglig genetik och växtfysiologi. Intern rapport nr 22: 23 s (1980).
65. LINDGREN, D. 1980. Pinus contorta. Var någonstans och vilka provenienser? Sv Skogsvårdsförb tidskr. Föredrag vid Skogshögskolans höstkonferens i Uppsala, december 1979. Häfte 1-2: 41-48. (1980).
66. LINDGREN, D. 1980. Skogsgenetik är inte bara skogsträdsförädling. - Sv Skogsvårdsförb tidskr. Häfte 1-2: 179-183. Föredrag vid Skogshögskolans höstkonferens i Uppsala, december 1979. (1980).
67. LINDGREN, D. 1981. Avkommeprövning av grankloner med olika metoder. - Inst för skoglig genetik och växtfysiologi, Intern rapport 40: 5 s (1981).
68. LINDGREN, D. 1981. Notes on the history and organisation of forest genetics and forest tree breeding in Sweden. - Inst för skoglig genetik och växtfysiologi, Intern rapport 43, 8 s (1981).
69. LINDGREN, D. (Editor). 1980. Kompendium i Skogsgenetik, 185 s. Textbook for basic education in Forest Genetics in Sweden. (Umeå 1980).
70. LINDGREN, D. 1980. Skogsgenetikens roll i det moderna samhället. Ibid 11-12. (1980).
71. ERIKSSON, G. & LINDGREN, D. 1980. Förädlingsvärde och heritabilitet. - Ibid 44-48 (1980).
72. LINDGREN, D. 19XX. Korsningssystem vid avkommeprövning. - Ibid 81-89. Anm. Omarbetning av nr 26).

73. LINDGREN, D., PERSSON, A. & LINDGREN, K. 1980. Proveniensenforskning. - Pinus contorta. - Ibid 124-132 (1980).
74. LINDGREN, D. 1978. Synpunkter rörande genetisk vinst som funktion av selektionsintensitet och kostnader vid klonurval baserat på tidiga test. Föredrag 1978.
75. GULLBERG, U. & LINDGREN, D. 1980. Klonskogsbruk. - Ibid 165-175. (1980).
76. LINDGREN, D. 1981. Var försiktig med contortan i norr! Skogen 11:64-65. (1981).
77. LINDGREN, D. (1981). Förädlingsteori. Inst för skogsgenetik, Rapporter och uppsatser 31: 49-51 (1981).
78. LINDGREN, K., LINDGREN, D., PERSSON, A. & GANERED, N. 1981. Proveniensenval hos Pinus contorta. - Ibid 23-30 (1981).
79. SHEN, H.-H. & LINDGREN, D. 1981. An example of variation of seed weight within a clone. Inst för skoglig genetik och växtfysiologi, Intern rapport 35: 14 s (1981).
80. SHEN, H.-H., RUDIN, D. & LINDGREN, D. 1981. Study of the pollination pattern in a Scots pine seed orchard by means of isozyme analysis. - *Silvae Genetica* 30: 7-15 (1981). R.
81. LINDGREN, D. 1982. Breeding larch in Sweden. Inst för skoglig genetik och växtfysiologi, Intern rapport 49: 11 s.
82. LINDGREN, D. 1982. Fractionation of seed orchard seeds by weight does have genetic implications. *Silva Fennica* 16: 156 - 160. R.
83. LINDGREN, D. 1982. Contorta m m i nordligaste Finland. - Reserapport. - Inst för skoglig genetik och växtfysiologi. Intern rapport 50: 25 s.
84. LINDGREN, D. 1982. Optimal försöksdesign vid olika målsättningar. - Inst för skoglig genetik och växtfysiologi. Intern rapport 47: 42 - 63. Föredrag vid konferens skogsgenetiska forskare - tekniker.
85. LINDGREN, D. 1982. Proveniensfrågor. - Föredrag vid skogshögskolans höstkonferens om contorta. Sveriges Skogsvårdsförbunds Tidskrift 1/2: 95 -100.
86. LINDGREN, D., LINDGREN, K. & PERSSON, A. 1980. Survival and height increment of Pinus contorta. - IUFRO 70/71 Series in Sweden. Inst för skogsgenetik. SLU. Rapp. och upps. 30: 103 - 134.
87. LINDGREN, D. 1982. Sorterat frö har genetiska effekter. - Skogen 10: 53.
88. YAZDANI, R., RUDIN, D., ALDEN, T., LINDGREN, D., HARBOM, B. & LJUNG, K. 1982. Inheritance pattern of five monoterpenes in Scots pine (Pinus sylvestris L.) - *Hereditas* 97: 261 - 272. R.
89. LINDGREN, D. 1983. Genetiken ändrar skogen. - I:Sverker Sörlin (Editor), *Sinnenas skog, Riksutställningar/ Prisma* sid 97 - 100.
90. LINDGREN, D. 1982. Skogsgenetiska framtidsvisioner. Inst för skoglig genetik och växtfysiologi. SLU. Arbetsrapport 8.
91. LINDGREN, D. 1983. Skogsgenetiska framtidsvisioner. (Visions about the future from a forest geneticist). Sveriges Skogsvårdsförbunds Tidskrift 81 (3): 95 -107. I stort sett identisk med 90.

92. LINDGREN, D. 1979. Calculation of the effect of selection on effective population size. Abstract av föredrag vid Nordiska genetikermötet i Umeå 1979. - Hereditas 91: 306. (Ett något utförligare opublicerat papper finns också, förhoppningsvis skall detta någon gång kunna bli en uppsats).
93. LINDGREN, D. 1978. The variance following truncation selection. Mångfaldigad arbetsrapport.
94. LINDGREN, D. & NILSSON, J-E. 1985. Calculations concerning selection intensity. SLU. Institutionen för skoglig genetik och växtfysiologi. Institutionsrapport 5. 28 s.R.
95. LINDGREN, D. 1984. Prediction and optimization of genetic gain with regard to genotype x environment interactions. Studia Forestalia Suecica 166: 15 - 24. R.
96. LINDGREN, D. & PERSSON, A. Skogsgenetiskt scenario för Småland och Västerbotten för perioden 1980 - 2080. (A forest genetic analyses of next century). Kommer förhoppningsvis att publiceras som arbetsrapport.
97. LINDGREN, D. & PERSSON, A. 1984. Skogsträdsförädling för framtiden. Presenterad vid Skogshögskolans höstkonferens december 1983 i Stockholm. Skogsfakta Supplement Nr 4: 40 - 43.
98. FRIES, A. & LINDGREN, D. 1986. Performance of plus tree progenies of Pinus contorta originating north of 55° in a Swedish trial at 64°. Canadian Journal of Forest Research, 16: 427-437. R.
99. LINDGREN, D. 1984. Latitude and night length. Institutionen för skoglig genetik och växtfysiologi, SLU, Arbetsrapport, 11, 4 sidor.
100. LINDGREN, D. & LINDGREN, K. 1984. Pinus contorta in the midnight sun. Institutionen för skoglig genetik och växtfysiologi, SLU, Arbetsrapport, 12, 23 sidor
101. LINDGREN, D. & LINDGREN, K. 1985. Pinus contorta in the midnight sun. Proceedings from plant adaption workshop, Narvik 1983, in press. (A shorter version of 100). In KAURIN, A, JUNTTILLA, O. & NILSEN, J. (Editor). Plant Production in the north. Norwegian University Press. p. 181-190.R.
102. YAZDANI, R., LINDGREN, D. & RUDIN, D. 1985. Gene dispersion and selfing frequency in a seed-tree stand of Pinus sylvestris (L.). Lecture notes in Biomathematics 60: 139 - 154. (Proceedings of meeting on population genetics in forestry in Göttingen, August 21 - 24). R.
103. LESTANDER, T., LINDGREN, D. & PERSSON, A. Samspelet genetik - skötsel. Opublicerat manuskript.
104. WILHELMSSON, L. & LINDGREN, D. 1984. Variance components in some Swedish trials with Pinus Sylvestris (L.). Summary of lecture. Proceedings of RWG1 (Forest Genetics) meeting, Perth, Australia, November 1983, p 70.
105. LINDGREN, D. 1984. Optimum number of sites for testing. Summary of lecture. Proceedings of RWG1 (Forest Genetics) meeting, Perth, Australia, November 1983, p 86.
106. LINDGREN, D. 1984. Self-sib progeny testing in eucalypts. Summary of lecture. Proceedings of RWG1 (Forest Genetics) meeting, Perth, Australia, November 1983, p 105.

107. LINDGREN, D. 1984. Clonal forestry versus the seed orchard option. Summary of lecture. Proceedings of RWG1 (Forest genetics) meeting, Perth, Australia, November 1983, p 99.
108. LINDGREN, D. 1985. Cost- efficient number of test sites for field trials. *Biometrics*, 41: 887-893. R.
109. GREF, R. & LINDGREN, D. 1984. The inheritance of pinifolic acid in Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) needles. *Silvae Genetica* 33(6): 235 - 237. R.
110. GREF, R., RUDIN, D. & LINDGREN, D. 1985. Inheritance patterns of isoabienol in *Pinus sylvestris* (L.) *Silvae Genetica* 34(1): 12 - 14. R.
111. MATHESON, A.C. & LINDGREN, D. 1985. Gains from the clonal and the clonal seed-orchard options compared for tree breeding programs. *Theoretical and Applied Genetics* 71: 242-249. R.
112. LINDGREN, D. & MATHESON, A.C. 1986. Increasing the genetic quality of seed from seed orchards by using the better clones in higher proportions. *Silvae Genetica* 35:(5-6) 173-177. R.
113. GRIFFIN, A.R. & LINDGREN, D. 1985. Effect of inbreeding on production of filled seed in *Pinus radiata* - experimental results and a model of gene action. *Theoretical and Applied Genetics* 71: 334-343. R.
114. LINDGREN, D. 1984. A Scots pine clone trial in northern Sweden at latitude 66°. *Institutionen för Skoglig genetik och växtfysiologi. SLU Arbetsrapport* 13: 9 s.
115. LINDGREN, D., ROSVALL, O. & LINDGREN, K. Proveniensvals - rekommendationer för contortatall. Manuskript under bearbetning.
116. LINDGREN, D., ROSVALL, O. & LINDGREN, K. 1984. Provenance recommendation for *Pinus contorta* in northern Sweden. Paper presented at the meeting of the Nordic Group for Tree Breeding in Finland in August 1984. Abstract submitted for publication i Proceedings.
117. LINDGREN, D. 1984. Skogsträden, deras provenienser och möjligheter till hårdigare skogsodlingsmaterial. I "Skogsförnygring i fjällnära skogar". SLU. (Red. P.O. Bäckström). s 31 - 36.
118. LESTANDER, T. & LINDGREN, D. 1985. Fröplantagernas genetiska effektivitet. The genetic efficiency of seed orchards. *Institutionen för Skoglig genetik och växfysiologi. SLU. Rapport* 4. s 111 - 127. R.
119. LINDGREN, D. 1985. Förslag till förädlingsprogram för hårdig tall. A suggested breeding program of Scots pine for harsh northern sites. *Institutionen för Skoglig genetik och växtfysiologi. SLU. Rapport* 4. s 151 -158. R.
120. LINDGREN, D. 1985. Contortatall - varifrån och vart. Lodgepole pine where and from where? *Institutionen för Skoglig genetik och växtfysiologi. SLU. Rapport* 4. s 159 - 168. R.
121. LINDGREN, D. 1985. Undersökningar med tallympar. Investigations by aid of Scots pine grafts. *Institutionen för Skoglig genetik och växtfysiologi. SLU. Rapport* 4. s 181 - 187. R.
122. LINDGREN, D. Reserapport - Australien och Nya Zeeland. Mångfaldigat dokument daterat 19850201.

123. LINDGREN, D. & WERNER, M. 1986. Hellsyskonklonplantage - ett sätt att få bättre granfrö. Årsbok, Institutet för skogsförbättring. s 155-186.
124. LINDGREN, D. Doktorsexamina och doktorsavhandlingar vid Skogsvetenskapliga fakulteten. Mångfaldigat dokument daterat 19850320. Finns i ett flertal versioner.
125. LINDGREN, D., FRIES, A. & NILSSON, J-E. Genetic improvement of forest trees at high latitudes with particular reference to lodgepole pine. Manuscript submitted for Proceedings of the Seventh International High-Latitude Forest Regeneration Workshop in Northern Sweden, June 1985.
126. LINDGREN, D. The time factor in strategies for getting superior orchard clones. Manuscript of Summary submitted for publication in Proceedings from SAF meeting, Ft Collins July 1985.
127. LINDGREN, D. 1985. The optimal use of progeny-tested clones in seed orchards. Abstract of paper presented at Western Forest Genetics Association Meeting August 7 - 9, 1985, University of Montana, Missoula. Program & Abstracts booklet.
128. LINDGREN, D. 1985. Genetisk effekt av urval för kvalitet. Skogsfakta konferens 6. (Kvalitet - behöver vid det?): 21-22.
129. LINDGREN, D. 1986. An approximate formula for selection intensity. *Silvae Genetica* 35:(5-6). R.
130. LINDGREN, D. and WANG, Q. Are genetic results influenced by the environment during seed maturation. Conference proceedings. A joint meeting of IUFRO WP on Breed Theory, Progeny testing and seed orchards. Virginia, October 13-17. 1986. p 192-199.
131. GRIFFIN, A.-R., RAYMOND, A.C. and LINDGREN, D. 1986. Effect of inbreeding on seed yield and height growth of *Pinus radiata* D. Don. - Conference Proceedings: A joint meeting of IUFRO WP on Breeding Theory, Progeny Testing and seed orchards. Virginia, October 13-17. 1986. p. 351.
132. LINDGREN, D. 1986. How should breeders respond to breedings values? - Conference Proceedings: A joint meeting of IUFRO WP on Breeding Theory, Progeny Testing and Seed Orchards. Virginia, October 13-17. 1986. p. 361-372.
133. RAYMOND, A.C. and LINDGREN, D. 1986. Genetic flexibility. Over how broad a range of environment could in the same seed source be used? - Conference Proceedings: A joint meeting of IUFRO WP on Breeding Theory, Progeny Testing and seed orchards. Virginia, October 13-17. 1986. p. 151.
134. SZMIDT, A.E., HÄLLGREN, J-E., LIDHOLM, J., SIGURGEIRSSON, A. & LINDGREN, D. Chloroplast DNA variation in ten *Pinus* species. Submitted Manuscript.
135. RAYMOND, A.C. and LINDGREN, D. 1986. A model for genetic flexibility. Dept of Forest Genetics and Plant Physiology, Swedish University of Agricultural Sciences. Report 6:159-178.
136. LINDGREN, D. (Editor) 1986. Provenances and forest tree breeding for high latitudes. Dept. of Forest Genetics and Plant Physiology. Report 6.
137. LINDGREN, D. 1986. Notes on the history and organisation of forest genetics and forest tree breeding in Sweden. - Inst för skoglig genetik och växtfysiologi. SLU. Arbetsrapport 17.