

METSÄNTUTKIMUSLAITOKSEN
TIEDONANTOJA 16

SUONTUTKIMUSOSASTO ISSN 0358-4283



VARASTOKAPPALE

Klaus Silfverberg & Heikki Takamaa

TURVEMAIDEN TUHKALANNOITUSKOKEET

1937-1980

HELSINKI 1981

ALKUSANAT

Professori O.J. Lukkala perusti vuonna 1937 Vilppulan Jaakkoin-suolle ja Kaakkosuolle maamme ensimmäiset turvemaan metsänlannoituskokeet puuntuhkalla. Näistä ja muista vanhoista tuhkalannoituskokeista saadut hyvät tulokset johtivat siihen, että koe-toimintaa lajennettiin eri puolille Suomea mm. Metsäntutkimuslaitoksen, Metsähallituksen ja yhtiöiden maille. Aluksi tutkittiin ennen muuta tuhkan maanparannusvaikutusta, mutta viime vuosina on kiinnitetty erityistä huomiota myös tuhkan sisältämien hivenravinteiden ja puuston kasvun välisen riippuvuussuhteen selvittämiseen. Tutkimustoiminnan tehostamiseksi aloitettiin Metsäntutkimuslaitoksen suontutkimusosastossa vuonna 1977 erityinen tuhka-projekti. Koetuloksia tuhkasta metsänlannoitteena esitettiin mm. metsänparannustutkimusten toimikunnan koulutus- ja neuvottelupäivillä Oulussa elokuussa 1980 (ks. Muhoksen tutkimusaseman tiedonantoja 20).

Suontutkimusosaston tiedossa oli vuoden 1980 lopussa kaikkiaan 145 turvemaan koetta, joissa tuhka oli ainoana tutkittavana metsänlannoitteena tai vertailuvaihtoehtona ns. tavanomaisille lannoitteille. Vanhojen kokeiden arvioinnin, mittausten ja tulosten hyväksikäytön sekä uusien kokeiden perustamisen tehostamiseksi päätettiin koota tämä koerekisteri turvemaiden lannoituskokeista. Kokeet ryhmiteltiin piirimetsälautakunnittain. Niiden sisällä esittely on aakkosjärjestyksessä kuntakohtainen. Kunkin kunnan sisällä kokeet ovat aikajärjestyksessä vanhimmasta alkaen.

Rekisterin laativat mt. Heikki Takamaa ja FM Klaus Silfverberg. Rekisterin laadinnassa avusti mt. Kauko Taimi, joka on tarkastanut suuren osan kokeista maastossa ja ylläpitänyt suontutkimusosaston koearkistoa. Monisteen kokoamisessa avusti tutkimusapulainen Riitta Henritius. Taidegraafikko Päivi Lempinen teki monisteen kartan. Puhtaaksikirjoituksen hoiti toimistos sihteeri Liisa Poutanen. Esitän kaikille parhaat kiitokset.

Helsingissä 22.6.1981

Eero Paavilainen

KOEREKISTERIMALLI

Kokeen nimi/tarkoitus

Kunta, lähempi paikka, kokeen perustamisvuosi (= tuhkan levitys), maanomistaja

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala ha,
ruutuja kpl, suotyyppi , turpeen syvyys m,
ojitus v. , sarkaleveys m, puusto .

Lannoitus: peruslannoitus, tuhkalannoitus.

Tuhkalannoituksen yhteydessä käytetyt muut lannoitteet, lannoitteen levitysmäärä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappiviittaus Metsäntutkimuslaitoksen suontutkimusosaston arkistoon. Roomalainen numero tarkoittaa piirimetsälautakuntaa.

	Sivut
II = Lounais-Suomen pml	1 - 3
III = Satakunnan pml	4 - 5
IV = Uudenmaan-Hämeen pml	6 - 7
V = Pirkka-Hämeen pml	8 - 10
VI = Itä-Hämeen pml	11
X = Pohjois-Karjalan pml	12 - 14
XI = Pohjois-Savon pml	15
XII = Keski-Suomen pml	16 - 18
XIII = Etelä-Pohjanmaan pml	19
XIV = Vaasan pml	20
XV = Keski-Pohjanmaan pml	21 - 24
XVI = Kainuun pml	25 - 29
XVII = Pohjois-Pohjanmaan pml	30 - 50
XIX = Lapin pml	51 - 55

Pml	Juokseva nro	Paikka	Per. v.	Maanomistaja
II	1	Suomusjärvi, Haarikkaansuo,	1953	MTK:n säätiö tila
	2	- " - Kettula	1978	- " -
	3	- " - - " -	1979	- " -
	4	- " - - " -	1980	- " -
	5	Yläne, Leijansuo 12b	1947	Hämeenlinnan ha
	6	- " - - " - 5 a	1952	- " -
	7	- " - - " - 7	1952	- " -
III	8	Karvia, Alkkia	1978	Parkanon kokeilualue
	9	Kihniö, Aitoneva 1	1978	Parkanon ha
	10	- " - 2	1978	- " -
	11	Noormarkku, Torajärvi	1979	A.Ahlström Oy
	12	Parkano, Liesneva,	1950	Parkanon ha
	13	Parkano, Luikeneva	1979	- " -
	IV	14	Lammi, Laaviosuo,	1979-80
15		Loppi, Tervalammi	1955-56	Oy Finlayson/Forssa Ab
16		Renko, Kaloinen,	1980	yksityismaa
17		Tammela, Marjasuo	1949	Oy Finlayson/Forssa Ab
18		Tuusula, Korso	1932-48	Ruotsinkylän kokeilualue
V		19	Ikaalinen, Jauli	1979
	20	Kuru, Pirttineva, 18-23, 25	1953	- " -
	21	Mänttä, Isosuo	1966	G.A. Serlachius Oy
	22	Ruovesi, Viheriäisemeva 21-24,	1948	Korkeakosken ha
	23	Vilppula, Kaakkosuo, VI:10	1937	Vilppulan kokeilualue
	24	- " - , Jaakkosuo XII	1937	- " -
	25	- " - - " - XIII	1937	- " -
	26	- " - - " - XXd	1949	- " -
VI	27	Heinolan mlk., Korvensuo	1980	Kymi Kymmene Oy
	28	Sippola, Kaihllassuo	1948	- " -, metsäkoulun ha

X	29	Joensuu, Iiksenjoki	2	1980	Joensuun kaupunki
	30	- " -	3	1980	- " -
	31	- " -	4	1980	- " -
	32	Rääkkylä, Kokonsuo		1978	yksityismaa
	33	Tohmajärvi, koesarja 13		1939	Karjalan koeasema
	34	- " - , Valkeasuo		1980	Enso-Gutzeit Oy
	35	Valtimo, Matovaara		1952-62	Valtimon ha
XI	36	Kiuruvesi, Osmanginsuo		1980	VAPU
	37	Nurmes, Sotinpuron seutu		1964	Nurmeksen ha
XII	38	Konginkangas, Pyyrinlahti		1963	Oy Wilh. Schauman Ab
	39	Leivonmäki, Kivisuo I/2 156-158		1974	Jyväskylän ha
	40	- " - V 200,203,210		1977	- " -
	41	- " - VI 736-740, 771-740		1980	- " -
	42	- " - I		1980	- " -
	43	Multia, Sipilä		1979	Karstulan ha
	44	Toivakka, Sääksmetsä		1963	Oy Wilh. Schauman Ab
	45	Uurainen, Höytiä		1965	- " -
	46	Viitasaari, Kolkku		1980	Viitasaaren ha
XIII	47	Alajärvi, Matoneva		1950	Kivijärven ha
	48	- " - , Jäkäläneva		1953,55	- " -
	49	Ähtäri, Majasuo 127		1959	Karstulan ha
XIV	50	Kronoby, Sundebo		1974,	Oy Wilh. Schauman Ab
	51	- " - Fiskarholm		1979	Kannuksen kokeilualue
	52	- " - - " -		1979	- " -
XV	53	Kannus		1979	Seurakunnan maa
	54	Kannus, Mutkalampi		1980	Kannuksen kokeilualue
	55	Kälviä, Kaunisvesi		1980	- " -
	56	- " -		1980	- " -
	57	Kälviä, Kaunisveden palsta 5		1980	- " -
	58	Lestijärvi, Niskankorpi		1979	Keski-Pohjan ha
	59	Sievi, Etelä-Sydänmaa		1948	- " -

	60	Sievi, Etelä-Sydänmaa	1949	Keski-Pohjan ha
	61	- " - - " -	1949	- " -
	62	- " - , - " -	1979	Kannuksen kokeilualue
XVI	63	Hyrynsalmi, Petronjärvi	1952	Hyrynsalmen ha
	64	- " - , Hoikanjärvi	1957	- " -
	65	Paltamo, Kontiomäki	1955	Kajaani Oy
	66	- " - , Matkala	1980	- " -
	67	- " -	1980	- " -
	68	- " -	1980	- " -
	69	- " -	1980	- " -
	70	- " -	1980	- " -
	71	- " -	1980	- " -
	72	Puolanka, Paljakka	1980	Paljakan kokeilualue
	73	Ristijärvi, Honkavaaran tila	1980	Kajaani Oy
	74	- " - Kauniskorpi	1980	- " -
	75	Sotkamo, Heinisuo	1951	Vaalan ha
XVII	76	Haapavesi, Piipsanneva	1979	VAPO
	77	- " -	1979-80	- " -
	78	- " -	1980	Keski-Pohjan ha
	79	Kempele	1979	Pyhäkosken kokeilualue
	80	Muhos, Itkusuo 14 c	1946	- " -
	81	Muhos, Leppiniemi 21 a - c	1947	- " -
	82	Muhos, Itkusuo 34 d 1	1972	- " -
	83	- " - - " - 162	1974	- " -
	84	- " - Oisavansuo 191:IV	1977-78	- " -
	85	- " - - " -	1978	- " -
	86	- " - Oisava 190	1978	- " -
	87	- " - Varissaari 189	1978	- " -
	88	- " - Oksansuo 200	1978	- " -
	89	- " - - " - 206	1978	- " -
	90	- " - Viitasuo 199	1978	- " -
	91	- " - Lääväsuo	1978-79	- " -
	92	- " - Oisavansuo 99:18	1978-80	- " -
	93	- " - Ahingonsaaren kuve 244	1979	- " -
	94	- " - Häikiö, 1-5	1979	- " -

95	Muhos, Viitasuo 234, osa A	1979	Pyhäkosken kokeilualue
96	- " - Valtimon palsta	1979	- " -
97	- " - - " -	1979	- " -
98	- " - Neljän tien risteys 166	1978	- " -
99	- " - Oksansuo 221	1979	- " -
100	- " - Itkusuo 171	1979	- " -
101	- " - Oisavansuo 242	1979	- " -
102	- " - Katkelmusaho 237	1979	- " -
103	- " - Joutenojan metsätien varsi 238	1979	- " -
104	- " - Hanhiselkä 240	1979	- " -
105	- " - Viitaselän tausta 241	1979	- " -
106	- " - Repokangas	1979	- " -
107	- " - Metsosaari 218	1979	- " -
108	- " - Itkusuo 233 A-C	1979	- " -
109	- " - Soidinmaa 223	1979	- " -
110	- " - Pieni Ansasaari 195	1979-80	- " -
111	- " - Jylkky 119	1980	- " -
112	- " - Lääväsuu	1980	- " -
113	- " - Oksansuo 249	1980	- " -
114	- " - Ansasaari 107	1980	- " -
115	- " - Ansaräme 157	1980	- " -
116	- " - Soidinmaa 254	1980	- " -
117	- " - Tahvola 261	1980	- " -
118	- " - Itkusuo 225	1980	- " -
119	- " - Itkusuo 262	1980	- " -
120	- " - Jylkynrimpi 253	1980	- " -
121	- " - Ahingonsaaren seutu lohko II	1980	- " -
122	- " - Ahingonsaaren seutu lohko II	1980	- " -
123	- " - Ahingonsaaren seutu lohko II	1980	- " -
124	- " - Metsosaaren seutu 236	1980	- " -
125	- " - Oisava 243	1980	- " -
126	- " - Oisavansuo 252	1980	- " -
127	- " - Nälkäsaaren seutu 258	1980	- " -
128	- " - Jylkky 224	1980	- " -
129	Oulu, Isosuo	1952-56	Oulun kaupunki
130	Pyhäntä, Kamula	1978	Oulu Oy:n tila
131	Taivalkoski, Varissuo	1952	Et.-Taivalkosken ha.

XIX	132	Keminmaa, Ala-Akkunusjoen palsta	1978	Kemi Oy
	133	Kittilä, Verkkolahden jänkä	1979	Pallasjärven kokeilu- alue
	134	- " - - " -	1979	- " -
	135	- " - Mangivuoma	1980	- " -
	136	Kolari, Palosaaajontie	1970	Kolarin kokeilualue
	137	- " - Kilpisjärventie	1970-71	- " -
	138	- " - Teuravuoma	1980	- " -
	139	Rovaniemen mlk, Alajärvensuo	1952	Kivalon kokeilualue
	140	- " - Hirvas	1980	Ammattikasvatushall.
	141	- " - Koivikkoniemi	1980	Kivalon kokeilualue
	142	- " - Alajärvensuo	1980	- " -
	143	Simo, Loljun koealue	1979-80	Ranuan ha.
	144	Yli-Tornio, Näätävuoma	1951	Länsi-Lapin ha.
	145	- " - Meltosjärvi	1980	- " -

LOUNAIS-SUOMEN PIIRIMETSÄLAUTAKUNTA (II)

1. KETTULAN TUHKAKOE

Suomusjärvi, Kettula, Haarikkaansuo, perustettu 1953, MTK:n säätiön tila.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,80 ha, ruutujen määrä 20, suotyyppi PsR, turpeen paksuus n. 1,0 m. Ojitus v. 1934. Sarkaleveys 70 m. Puusto:mä taimisto.

Lannoitus: v. 1953 tuhkaa 4000 ja 6000 kg/ha, muut lannoitteet hienofosfaatti, kalisuola, kalkkikivijauhe sekä hiveniä (B, Cu, Zn, Mn) 17 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi II 1.

2. KETTULAN VUOHISUON H-KULTTUURI

Suomusjärvi, Kettula, Vuohisuo, perustettu 1978, MTK:n säätiön tila.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,2 ha, ruutujen määrä 18. Suotyyppi SsN, turpeen paksuus yli 1,5 m. Kaivuriojitus 1976 ja 1979. Sarkaleveys 20-30 m. Puusto:vesipajun pistokkaita 1979 syksyllä.

Lannoitus: Tuhkaa 3.7.1980 3000-12000 kg/ha. Muut lannoitteet (XII 1978) kalkki, urea ja PK, B, Mg 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi II 1.

3. KETTULAN TYPENSIDONTAKOE

Suomusjärvi, Kettula, perustettu 1979, MTK:n säätiön tila

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,34 ha, ruutuja 40, suopeltoa ja kangaspeltoa, pelto raivattu 1947. Sarkaleveys 20 m. Puusto: puuton.

Lannoitus: 30.5.1979 Heinolan kuitulevytehtaan lentotuhkaa 10 000 kg/ha, muut lannoitteet oulunsalpietari, urea, superfosfaatti, potaska ja natriummolybdaatti 5 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi II 1.

4. HIESKOIVUN VESAMETSÄKASVATUSKOE KETTULAN VUOHISUOLLA

Suomusjärvi, Kettula, perustettu 1980, MTK:n säätiön tila.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,16 ha, ruutuja 4. Suotyyppi SsN, turpeen syvyys > 1 m. Ojitus 1976 ja 1979. Sarkaleveys 40 m. Puusto: hieskoivun istutus 22.5.1979.

Lannoitus: 3.7.1980 tuhkaa 5000 kg/ha 1 m:n kaistoille taimiriville. Muut lannoitteet XI 1978 kalkki, urea ja PK + B, Mg. 1 käsittely.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi II 1.

5. UUDISTUMISEN, KASVUN JA LANNOITUKSEN TUTKIMINEN LEIJANSUOLLA

Yläne, Leijansuon koeojitusalue 12 b, perustettu 1947, Hämeenlinnan hoitoalue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,16 ha, ruutujen määrä 1, Suotyyppi SsR, turpeen paksuus 2,0 m. Ojitettu 1921 ja 1938, sarkaleveys 65 m. Puusto: ei tiedossa.

Lannoitus: v. 1947 tuhkaa 2000 kg/ha, muut lannoitteet kalisuola, hienofosfaatti sekä kalkkisalpietari 5 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi II 2.

6. LEIJANSUON TUHKARUUTU 5 a

Yläne, Leijansuon koeojitusalue, perustettu 1952, Hämeenlinnan hoitoalue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,09 ha, ruutujen määrä 1. Suotyyppi SsR, turpeen paksuus 0,7 m. Ojitus 1921 ja 1938, sarkaleveys 60 m. Puusto: mä kylvö 1936.

Lannoitus: 8.11.1952 puun tuhkaa 5000 kg/ha. 1 käsittely.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi II 2.

7. LEIJANSUON TUHKAKOE 7

Yläne, Leijansuon koeojitusalue , perustettu 1952, Hämeenlinnan hoitoalue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,035 ha, ruutujen määrä 1. Suotyyppi SsR, turpeen paksuus 1,2 m. Ojitus 1921 ja 1952, sarkaleveys 49 m. Puusto: mä kylvö 1944.

Lannoitus: v. 1951 ruutu jaettiin neljään osaan 1) lannoitamaton, 2) kalisuolaa 286 3) hienofosfaattia 286 4) Ks + f 286 + 286 kg/ha. 5.6.1952 koko ruudulle tuhkaa 5000 kg/ha.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi II 2.

SATAKUNNAN PIIRIMETSÄLAUTAKUNTA (III)

8. ALKKIAN KETUNLANTAKOE

Karvia, Alkkian Takasarkasalo, perustettu 1978, Parkanon kokeilu-alue.

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 3,9 ha, ruutujen määrä 39, Suotyyppi TR - IR, turpeen paksuus 0,2-1,0 m. Ojitus vuonna 1976, Sarkaleveys 30 m. Puusto: 5-10 m mä.

Lannoitus: Toukokuussa 1978 Aureskoski Oy:n tuhkaa 1000 ja 5000 kg/ha. Muut lannoitteet kalisuola, hienofosfaatti, kalkkikivi- jauhe sek. ketunlantaa. 13 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi III 6.

9. SUONPOHJAN METSITYSKOE

Kihniö, Aitoneva, koe 1, perustettu 1978, Parkanon hoitoalue.

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 2,88 ha, ruutujen määrä 96, Suotyyppi TR, turpeen paksuus 0,1-1,2 m, Täydennysojitus 1978, Sarkaleveys 15 m. Puusto: mä istutus 1979.

Lannoitus: 22.8.-15.9.1978 tuhkaa 1000 kg ja 5000 kg/ha.
Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi III 5.

10. SUONPOHJAN METSITYSKOE

Kihniö, Aitoneva, koe 2, perustettu 1978, Parkanon hoitoalue.

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 3,0 ha, ruutujen määrä 100. Suotyyppi TR, turpeen paksuus 0,1-1,2 m, Täydennysojitus 1978, Sarkaleveys 15 m. Puusto: mä istutus 1979.

Lannoitus: 22.8.-27.9.1978 tuhkaa 5000 kg/ha. Muut lannoitteet PK, kalkki ja Oulunsalpietari 5 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi III 5.

11. TORAJÄRVEN TUHKAKOE

Noormarkku, Torajärvi, perustettu 1979, A. Ahlström Oy.

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,08 ha, ruutuja 8 Entinen järvenpohja kuivattu 1960-luvun alussa, turvetta n. 20 cm. Puusto: rauduskoivun palleistutus 1966.

Lannoitus: 2.7.1979 tuhkaa 5000 kg/ha.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi III 1.

13. LIESNEVAN TUHKAKOE

Parkano, Liesneva, perustettu 1950, Parkanon hoitoalue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 8,038 ha, ruutujen määrä 9. Suotyyppi SsN, turpeen paksuus 1,9-4,0 m. Ojitus vv. 1949-51. Sarkaleveys n. 40 m.

Lannoitus: 1.10.1950 tuhkaa 7000 kg/ha, muut lannoitteet hienofosfaatti.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi III 9.

14. LUIKENNEVAN JATKOLANNOITUSKOE

Parkano, Luikenneva, perustettu 1979, Parkanon hoitoalue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 2,10 ha, ruutujen määrä 14. Suotyyppi LkN-SsN, turpeen paksuus tuntematon. Ojitus 1968, Sarkaleveys n. 40 m. Puusto: 1-2,5 m mä-taimisto.

Lannoitus: Peruslannoitus 1969 PK 500 kg/ha, 1.-19.3. ja 16.6.1979 tuhkaa 700-3500 kg/ha, Muut lannoitteet booripit. PK, Oulunsalpietari, raakafosfaatti, kalisuola, kalkki ja hiveniä (CuSO_4 , ZnSO_4 , MnSO_4) 14 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi III 9.

UUDENMAAN-HÄMEEN PIIRIMETSÄLAUTAKUNTA (IV)

14. TUHKALANNOITUS LAMMIN LAAVIOSUON EKOSYSTEEMITUTKIMUKSESSA

Lammi, Laaviosuo, perustettu 1979-80, Yksityismaa.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,275 ha ruutuja 20. Suotyyppi rahkaräme, turpeen syvyys 4-7 m. Ojitus 1966. Sarkaleveys 45 m. Puusto: lähes puuton - 10 m³.

Lannoitus: Peruslannoitus XI 1970 urea 100, PK 400 kg/ha. V 1979 puun tuhkaa 500-24000 kg/ha, muut lannoitteet N, NPK 8 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi IV 1.

15. LOPEN TERVALAMMIN PUUNTUHKAKOE

Loppi, Tervalammi, perustettu 1955-56, Oy Finlayson-Forssa Ab.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,4 ha, ruutuja 4.

Lannoitus: Talvella 1955-56 puuntuhkaa 10, 20 ja 30 m³/ha 4 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi IV 2.

16. PUUN KUOREN TUHKA METSÄNLANNOITTEENA VERTAILUNA NPK-LANNOITTEET + HIVENET

Renko, Kaloisten kylä, perustettu 1980, Yksityismaa.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 2,56 ha, ruutuja 16. Suotyyppi karu paksuturpeinen räme. Ojitus 1966, Sarkaleveys 50 m. Puusto: 60-70 v. männikkö.

Lannoitus: 4.3. ja 1.4.1980 kuorituhkaa Rengon sahalta sekä Parolan varuskunnasta 500-10000 kg/ha, muut lannoitteet urea, puutarhan PK ja kalkki.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi IV 1.

17. OY FINLAYSON-FORSSA AB:N PUUNTUHKAKOE

Tammela, Marjasuo, perustettu 1949, Oy Finlayson-
Forssa Ab.

Muut tiedot: Mappi IV 1.

18. RUOTSIKYLÄN TUHKAKOE

Tuusula, Jurvalan palsta, Korso koe 32, perustettu 1948,
Ruotsikylän kokeilualue.

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,15 ha,
ruutujen määrä 3. Suotyyppi isovarpuinen tupasvillaräme,
turpeen paksuus 1,5 m. Ojitus 1933, Sarkaleveys 46 m.
Puusto: harva rämemännikkö, 25 m³/ha.

Lannoitus: 19.4.1948 puuntuhkaa 4000-6000 kg/ha 3 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi IV 3.

PIRKKA-HÄMEEN PIIRIMETSÄLAUTAKUNTA (V)

19. JATKOLANNOITUSKOE

Ikaalinen, Jauli, perustettu 1979, Parkanon hoitoalue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 2,10 ha, ruutujen määrä 14. Suotyyppi TR - SsR, turpeen paksuus tuntematon. Ojitus 1970, Sarkaleveys n. 40 m, Puusto: 1-2 m mä-taimisto.

Lannoitus: Peruslannoitus 1971 raakafosfaattia 300, kalisuo-
laa 150 kg/ha. 5.-6.4.1979 tuhkaa 700 ja 3 500 kg/ha. Muut
lannoitteet PK, Oulunsalpietari, raakafosfaatti, kalisuo-
la kalkki sekä hiveniä (CuSO_4 , MnSO_4 , ZnSO_4).

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi V 1.

20. PIRTTINEVAN TUHKAKOKEET

Kuru, Pirttineva 18-23,25, perustettu 1953, Parkanon hoitoalue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: kokeen pinta-ala 2.86 ha, ruutujen määrä 8. Suotyyppi SsN, turpeen paksuus 2,4-4,0 m. Ojitus 1934-35 ja 1948, Sarkaleveys 30-40 m. Puusto: mä kylvö V 1935.

Lannoitus: 8.-9.1.1953 puun tuhkaa 5000 ja 7000 kg/ha. 3 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi V 1

21. MÄNTÄN ISOSUON JÄTELIPEÄN TUHKAKOE

Mänttä, Isosuo, perustettu 1966, G.A. Serlachius Oy

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 5,0 ha, ruutujen määrä 30. Suotyyppi PsR mu - SsRmu - Rhtk, turpeen paksuus 1,6 - 7,5 m. Ojitus, sarkaleveys ja puusto eivät tiedossa.

Lannoitus: 1966 jätelipeää 2000-16000 kg/ha, muut lannoitteet PK ja NPK. 15 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi V 1.

22. VIHIERIÄISENNEVAN TUHKAKOKEET

Ruovesi, Viheriäisenneva Li - L4, perustettu 1948, Korkeakosken hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,0 ha, ruutujen määrä 4. Suotyyppi lyhytkorsineva, turpeen paksuus 1,0 m. Ojitus 1931, sarkaleveys 60 m. Puusto: puuton.

Lannoitus: 9.12.1948 tuhkaa 2000-6000 kg/ha, muut lannoitteet kalisuola, hienofosfaatti, lannoiteboraatti, sinkkisulfaatti, kuparipasute, mangaanisulfaatti. 7 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi V 1.

23. KAAKKOSUON TUHKARUUTU

Vilppula, Kaakkosuo VI:10, perustettu 1937, Vilppulan kokeilualue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,12 ha, ruutujen määrä 1. Suotyyppi huonompi SR, turpeen paksuus 1,6 m. Ojitus 1915 ja 1929. Sarkaleveys 40 m. Puusto: puuton.

Lannoitus: 9.11.1937 puuntuhkaa 7200 kg/ha. 1 käsittely.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi V 5.

24. JAAKKOINSUON TUHKAKOE XII

Vilppula, Jaakkoinsuo XII, perustettu 1937, Vilppulan kokeilualue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,13 ha, ruutujen määrä 2. Suotyyppi tupasvillaräme, turvekangas. Turpeen paksuus 2,2 m. Ojitus 1909 ja 1923, Sarkaleveys 19 m. Puusto: mä hajakylvö 1916.

Lannoitus: 8.11.1937 puun tuhkaa 5000 kg/ha. 2 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi V 3.

25. JAAKKOINSUON TUHKAKOE XIII

Vilppula, Jaakkoinsuo XIII, perustettu 1937, Vilppulan kokei-
lualue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,30 ha,
ruutujen määrä 3. Suotyyppi ITR mu, turpeen paksuus 1,2 m.
Ojitus 1909, 1915 ja 1935. Sarkaleveys 20 m. Puusto: mä
hajakylvö 1916

Lannoitus: 8.11.1937 puun tuhkaa 5000 ja 10 000 kg/ha. 3 kä-
sittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi V 3.

26. JAAKKOINSUON TUHKAKOE XXd

Vilppula, Jaakkoinsuo XXd, perustettu 1949, Vilppulan kokei-
lualue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,125 ha,
ruutujen määrä 1. Suotyyppi ITR, turpeen paksuus 1,5 m.
Ojitus 1909, 1953, Sarkaleveys 200 m. Puusto: vähäinen.

Lannoitus: 6.10.1949 puuntuhkaa 8000 kg/ha. 1 käsittely.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi V 3.

ITÄ-HÄMEEN PIIRIMETSÄLAUTAKUNTA (VI)

27. HIVENALANNOITUSKOE HUONOKASVUISESSA KUUSENTAIMISTOSSA TURVEMAAN PELLOLLA

Heinolan mlk, Nynäs, Korvensuo, perustettu 1980, Kymi-Kymmene Oy.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,48 ha, ruutuja 24. 1950-luvulla hylätty pelto. Turpeen syvyys 0,2 m, Ojitus- ei tietoa, Sarkaleveys 10 m. Puusto: Kuusen istutus V 1962, suojuustuona luontaisesti syntynyt koivikko.

Lannoitus: 21.5.1980 tuhkaa 6000 kg/ha, muut lannoitteet solu- boori, sinkkisuulfaatti ja kuparioksidi. 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja kokeen perustamisen jälkeiset toimenpiteet: Mappi VI 1.

28. KAIHLASSUON TUHKA- JA VÄKILANNOITEKOE

Sippola, Kaihlassuo, perustettu 1948, Kymi Kymmene Oy, Metsäkoulun hoitoalue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 4,12 ha, ruutujen määrä 2,1. Suotyyppi TR, KN, RR, turpeen paksuus 2,0 m. Ojitus 1947, Sarkaleveys 30 m, puusto: puuton.

Lannoitus: 23.-28.2.1948 havupuun tuhkaa 2000-8000 kg/ha. Muut lannoitteet: kalkkikivijauhe, kalisuola, superfosfaatti, ammoniumnitraatti, kotkafosfaatti ja kalkkityppi.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet: Mappi VIII 2.

29. JÄTTEIDEN HYVÄSIKÄYTTÖ ENERGIAPUUN VILJELYSSÄ. ANNETTUJEN RAVINTEIDEN HUUHTOUTUMINEN:

Joensuu, Iiksenjoki, koe 2, perustettu 1930, Joensuun kaupunki
Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,2 ha, ruutujen määrä 12. Entinen pelto, Ojitus 1980, Sarkaleveys n. 25 m. Puusto: pistokkaiden istutus

Lannoitus: Puun tuhkaa (Uimaharjusta) 4000 kg/ha. Lisäksi jäte-
lietettä. 4 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi X 1.

30. JÄTTEIDEN HYVÄSIKÄYTTÖ ENERGIAPUUN VESAMETSÄKASVATUKSESSA

Joensuu, Iiksenjoki, koe 3, perustettu 1980, Joensuun kaupunki.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,13 ha, ruutujen määrä 10. Entinen pelto, alkuperäinen suotyyppi suur-saratasoa, turpeen paksuus 0,2-0,6 m.
Puusto: hieskoivuvaltainen 4-8 m tiheikkö, joka kaadettiin.

Lannoitus: 1920 Puun tuhkaa (Uimaharjusta) 5000 kg/ha. Muut lannoitteet urea, PK, apatiitti, flogopiitti sekä jäteliete. 5 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi X 1.

31. JÄTTEIDEN HYVÄSIKÄYTTÖ ENERGIAPUUN VESAMETSÄKASVATUKSESSA

Joensuu, Iiksenjoki, koe 4, perustettu 1980 Joensuun kaupunki

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,4 ha, ruutujen määrä 8. Suotyyppi ruoppausmaata, turpeen paksuus - m. Ojitus v. 1980, Sarkaleveys n. 1,5 m.
Puusto: 5-9 m koivu- pajuryteikkö.

Lannoitus: Puun tuhkaa (Uimaharju) 5 000 kg/ha. Muut lannoitteet urea, PK, Siilinjärven apatiitti ja biotiitti. 4 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi X 1.

32. HIVENLANNOITUSKOE KASVUHÄIRIÖKUUSIKOSSA

Rääkkylä, Nieminen, Kokonsuo, perustettu 1978, Yksityismaa

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,36 ha, ruutujen määrä 9, vanha niitty, turpeen paksuus 0,1 - 0,2 m. Puusto: harvaa kuusikkoa ist. 1951, täydennys 1961.

Lannoitus: 17.5.1978 puun ja kuoren tuhkaa 8300 kg/ha, Muut lannoitteet kuparioksidi, kuparisulfaatti ja hivenseos. 5 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi X 1

33. TOHMAJÄRVEN TUHKAKOE

Tohmajärvi, koesarja 13, perustettu 1939, Karjalan koeasema.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,22 ha, ruutujen määrä 6, Suotyyppi tupasluikka-kalvakkaneva, turpeen paksuus 4,9 m. Ojitus 1923-29, Sarkaleveys 50 m. Puusto: mä kylvö 1939.

Lannoitus: V. 1939 tuhkaa 10 000 kg/ha, muut lannoitteet saveus, hiekoitus, sorastus, 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi X 1

34. TOHMAJÄRVEN ENERGIAMETSÄKOE

Tohmajärvi, Valkeasuo, perustettu 1980, Enso-Gutzeit Oy

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,92 ha, 4 sarkaa, ruutujen määrä 48. Entinen turpeennostokenttä, turpeen syvyys 0,2 - 0,5 m. Ojitus 1980, Sarkaleveys 20 m. Puusto: puuton

Lannoitus: Peruslannoitus 20.-22.5.1980 dolomiittikalkkia 6000 ja 12000 kg/ha, 5.6. oulunsalpietaria 0, 75, 150 kg/ha. 20-22.5. Uimaharjun tuhkaa 3000 kg/ha, muut lannoitteet PK, 12 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi X 1

35. TUHKAN JA VÄKILANNOITTEIDEN VAIKUTUS PUUSTON KASVUUN

Valtimo, Matovaara, Riihiräme, perustettu 1952-62, Valtimon hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,35 ha, ruutujen määrä 11. Suotyyppi vaihtelee TR, PsR, SsR, turpeen paksuus 0,4 - 1,5 m. Ojitus 1952-54, Sarkaleveys 40 m. Puusto: 2-5 m³/ha.

Lannoitus: 1952-62 tuhkaa 6000 kg/ha, muut lannoitteet hienofosfaatti ja kalisuola.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi X 1

POHJOIS-SAVON PIIRIMETSÄLAUTAKUNTA (XI)

36. TURPEEN TUHKAN JA PUUN TUHKAN VERTAILU I. ERILAISTEN MUOKKAUSTAPOJEN JA MAANPARANNUSAINEIDEN VERTAILU II.

Kiuruvesi, Osmanginsuo, perustettu 1980, VAPOn turpeennostokenttä.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala n.6,47 ha ruutujen määrä 88. Ojitus 1973, Sarkaleveys 20 m. Puusto: rauduskoivun ja männyn viljely 1980

Lannoitus: 20.-30.5.1980 puuntuhkaa 2000 kg/ha. Turpeen tuhkaa 3125 - 12 500 kg/ha, Muut lannoitteet PK, dolomiittikalkki sekä lannoiteboraatti, CuSO_4 ja ZnSO_4 , 11 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XI 2

37. SOTINPURON TUHKARUUTU

Nurmes, Sotinpuron seutu, perustettu 1964, Nurmeksen hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,08 ha, ruutujen määrä 1, Suotyypä isovarpuinen räme, Aluetta ei ole varsinaisesti ojitettu. Puusto: Ei tietoa

Lannoitus: Tuhkaa v.1964 8000 kg/ha. 1 käsittely

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XI 1

KESKI-SUOMEN PIIRIMETSÄLAUTAKUNTA (XII)

38. KONGINKANKAAN TUHKAKOE

Konginkangas, Pyyrinlahti, perustettu 1963, Oy Wilh. Schauman Ab

Koealatiedot koetta perustettaessa:

Muut koealatiedot kartalla mapissa XII 1

Lannoitus: 1963 tuhkalannoitus

39. KIVISUON PUUNTUHKAKOE I/2

Leivonmäki, Kivisuo I/2:156-158, perustettu 1974, Jyväskylän hoitoalue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,18 ha, ruutuja 3. Suotyyppi TN, turpeen syvyys n. 2 m, Ojitus 1945-47, Sarkaleveys 22 m, Puusto: mä istutus 1959.

Lannoitus: Peruslannoitus: NPK 1959, Osalle jatkolannoitus PK 1968. 13.6.1974 paikallista saunan tuhkaa 4000 kg/ha (kolmelle taimiriville). Muut lannoitteet hiekka, 2 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XII 3

40. KUORITUHKAKOE KIVISUON V-KOKEELLA

Leivonmäki, Kivisuo V 200, 203, 210. perustettu 1977, Jyväskylän hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,09 ha, ruutujen määrä 3, Suotyyppi TN, turpeen paksuus 4-5 m. Ojitus 1945-47, Sarkaleveys 22 m. Puusto: mä istutus 1959.

Lannoitus: Peruslannoitus 1959 N, P, K eri määrinä ja yhdistelminä, jatkolannoitus 1966 PK, 10.11.1977 kuorituhkaa 5000 kg/ha. 1 käsittely

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XII 4

41. KIVISUON PUULAJIKOKEEN TUHKALANNOITUS

Leivonmäki, Kivisuo VI 736-740, 771-870, perustettu 1980, Jyväskylän hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala n. 4,16 ha ruutujen määrä 105, Suotyyppi TN, Turpeen paksuus 3-5 m, Ojitus 1945-47, Sarkaleveys 22 m. Puusto: 0-15 m³

Lannoitus: Peruslannoitus 1963 N, P, K ja Ca eri määrinä ja yhdistelminä, Lannoitukset uusittu 1966. XI 1980 puuntuhkaa 3250 kg/ha. 1 käsittely.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XII 5

42. LANNOITUKSEN VAIKUTUS NUOREN HIESKOIVUN KASVUUN JA KANTOVESOISTA SYNTYVÄÄN BIOMASSAN MÄÄRÄÄN

Leivonmäki, Kivisuo I, perustettu 1980, Jyväskylän hoitoalue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,147 ha, ruutujen määrä 8. Suotyyppi TN, turpeen paksuus > 1,0 m, Ojitus 1945-47, Sarkaleveys 22 m, Puusto: 3-6 m hieskoivikkoa.

Lannoitus: 15.15.1980 puun tuhkaa 3000 kg/ha, muut lannoitteet PK, urea, Siilinjärven apatiitti sekä biotiitti. 4 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XII 3

43. MULTIAN TUHKALANNOITUSKOE

Multia, Sipilä, perustettu 1979, Karstulan hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 3,30 ha, ruutujen määrä 22. Suotyyppi, turp.paksuus ja puusto e tiedossa. Ojitus 1930-luvulla, Sarkaleveys n. 30 m.

Lannoitus: 12.-14.11.1979 tuhkaa 270-7000 kg/ha. Muut lannoitteet booripitoinen PK 500 kg/ha ja hiveniä (lannoiteboraatti, ZnSO₄ ja CuO). 11 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XII 1

44. TOIVAKAN TUHKAKOE

Toivakka, Sääksmetsä, perustettu 1963, Oy Wilh. Schauman Ab

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala n. 0,6 ha, ruutujen määrä I. Ohuturpeinen soistunut painanne. Ojitus n. 1963, Sarkaleveys 50 m. Puusto: vesakko

Lannoitus: 1963 tuhkaa noin 2000 kg/ha

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XII 1

45. UURAISTEN TUHKAKOE

Uurainen, Höytiä, Oikarin tila, perustettu 1965, Oy Wilh. Schauman Ab.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 7,5 ha, ruutujen määrä I. Suotyyppi räme. Ojitus 1963. Puusto: harva räme puusto.

Lannoitus: 1965 puuntuhkaa 2000 kg/ha

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XII 1

46. VIITASAAREN TUHKALANNOITUSKOE

Viitasaari, Kolkka, perustettu 1980, Viitasaaren hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 4,95 ha, ruutujen määrä 33, Suotyyppi TR - SsR, turpeen paksuus 0,5-1,0 m. Ojitus 1930-luvulla, täydennys 1977. Sarkaleveys n. 40 m.

Lannoitus: Peruslannoitus XII 1967 PK 500 kg/ha. 5.-8.5.80 tuhkaa 600-10 800 kg/ha. Muut lannoitteet booripitoinen PK ja hiveniä (lannoiteboraatti $ZnSO_4$, CuO) II käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XII 1

47. TUHKAN VAIKUTUS KYLVÖTAIMISTON ALKUKEHITYKSEEN

Alajärvi, Matoneva, perustettu 1950, Kivijärven hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,45 ha, ruutujen määrä 6, Suotyyppi RiN, Turpeen paksuus 0,5-1,1 m, Ojitus v. 1932, täydennysojitus 1950, Sarkaleveys 35 m, Puusto: mä kylvö 1933

Lannoitus: 8.8.1950 puuntuhkaa 3000-9000 kg/ha. 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XIII 1

48. JÄKÄLÄNEVAN TUHKARUUDUT

Alajärvi, Jäkäläneva, perustettu 1953 ja 1955, Kivijärven hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 4,2 ha, ruutujen määrä 2, Suotyyppi TR-PsR, Turpeen paksuus 0,3-1,5 m, Ojitus sotien jälkeen, salaojat 1953-54, Sarkaleveys 60 m. Puusto: parimetrinen mä

Lannoitus: I 1953 ja V-VI 1954 tuhkaa 7000 ja 9170 kg/ha, muut lannoitteet kuparipitoinen hienofosfaatti

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XIII 1

49. MAJASUON TUHKARUUTU

Ähtäri, Majasuo 127, perustettu 1959, Karstulan hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,05 ha, ruutujen määrä 1, Suotyyppi: tupasvilla kalvakkaneva, turpeen paksuus 1,5 m. Ojitus 1929, Sarkaleveys 30 m. Puusto: 15 m³/ha.

Lannoitus: 13.-17.6.1959 tuhkaa 4000 kg/ha. 1 käsittely

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XIII 1

VAASAN PIIRIMETSÄLAUTAKUNTA (XIV)

50. JÄTELIPEÄTUHKAN, KALKITUKSEN JA MUOKKAUKSEN VAIKUTUS MÄNNYN KYLVÖ-
TAIMIEN KEHITYKSEEN

Kronoby, Sundebo, perustettu 1974. Oy Wilh. Schauman Ab

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 16,8 ha, ruutujen määrä 112. Suotyyppi RN - LkN, Turpeen paksuus n. 1,5 m. Ojitus 1972, Sarkaleveys 30 m. Puusto: Mä-istutus 10-12.7.74 täydennys 19-21.5.76.

Lannoitus: Pohjalannoituksena tuhkaa 0-8000 kg/ha. Muut lannoitteet kalkki, 10-12.7.1974 jyrstettyyn maahan PK, NPK, super-Y, ja NPK typpirikas SY, 40 g/jm. 8 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XIV 1

51. SIILINJÄRVEN APATIITTI JA BIOTIITTI (KEMIRA OY) SEKÄ PUUNKUOREN
TUHKA (OULU OY) SUOMETSÄN LANNOITUKSESSA

Kronoby, Fiskarholm, perustettu 1979, Kannuksen kokeilualue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,56 ha, ruutujen määrä 24, Suotyyppi PsR - TR oj. blokissa TR mu, turpeen paksuus > 1,0 m. Perusojitus 1920-luvulla, täydennysojitus auraamalla n. 1963, kaivuriojat 1977, Sarkaleveys 30 m. Puusto: 4-12 m rämemännikköä

Lannoitus: 1979 kuorituhkaa 1000-6000 kg/ha, muut lannoitteet PK, urea, apatiitti, biotiitti. 8 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XIV 1

52. PUUN TUHKA HIVENRAVINTEENA ERI PÄÄRAVINTEIDEN LISÄYSMÄÄRILLÄ
KARUN RÄMEEN LANNOITUKSESSA

Kronoby, Fiskarholm, perustettu 1979, Kannuksen kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala noin 1,6 ha, ruutujen määrä 32. Suotyyppi Ram TR (RR) oj., turpeen paksuus > 1,5 m. Perusojitus 1977, täydennysojitus kaivamalla 1979. Sarkaleveys 20 m. Puusto 0,5-4,0 m mä-taimisto

Lannoitus: 1979 tuhkaa 600 kg/ha, muut lannoitteet PK ja urea 8 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XIV 1

53. LANNOITUKSEN VAIKUTUS NUOREN LEHTIPUUMETSIKÖN HAKKUUNJÄLKEISEEN VESOMISEEN JA SYNTYVÄÄN BIOMASSAN MÄÄRÄÄN 1979-1985

Kannus, perustettu 1979, Seurakunnan maa

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,13 ha, ruutujen määrä 8. Suotyyppi soistunutta VMT-tyyppin kangasta, Ojitus: ei tehty. Puusto: 5-12 m haapa- hieskoivuvaltainen lehtipuutiheikkö.

Lannoitus: 29.6.1979 Oulu Oy:n kuorituhkaa 10 000 kg/ha
Muut lannoitteet urea, 4 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XV 1

54. ENERGIAPUUN TUOTTAMINEN VILJELLEN JA VESAMETSÄKASVATUKSELLE

Kannus, Mutkalampi, perustettu 1980, Kannuksen kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,77 ha, ruutujen määrä 48. Suotyyppi : SsR mu-PsR mu Turpeen paksuus > 1,0 m. Perusojitus 1960-luvulla ja täydennysojitus 1980. Sarkaleveys 10 m. Puusto: hieskoivu 4-12 -poistettu ennen perustamista.

Lannoitus: Keväällä 1980 tuhkaa (Kajaani Oy) 5 000 kg/ha, muut lannoitteet urea, masuunikuona sekä kalkki, 4 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XV 1

55. TUHKAN KÄYTTÖMÄÄRÄ HIVENLANNOITUKSENA JA PK-LANNOITUKSEN OHELLA

Kälviä, Kaunisvesi, perustettu 1980, Kannuksen kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,01 ha, ruutujen määrä 18. Suotyyppi PsR-SsR oj. turpeen paksuus 0,5-1,0 m. Ojitus 1960-luvun alussa, Sarkaleveys 25 m. Puusto: 3-7 m männikkö

Lannoitus: 22.4.1980 Kajaani Oy:n puun tuhkaa 200-300 kg/ha
muut lannoitteet PK, 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XV 1

56. PUUN TUHKA HIVENLANNOITTEENA PK JA NPK ERI KÄYTTÖMÄÄRIEN YHTEYDESSÄ

Kälviä, Kaunisvesi, perustettu 1980, Kannuksen kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,59 ha, ruutujen määrä 30. Suotyyppi TR - SsR oj. turpeen paksuus > 1,0 m. Perusojitus 1960-luvun alussa, Sarkaleveys 20 m. Puusto: 1-3 m mä-taimisto

Lannoitus: 29.4.1980 Kajaani Oy:n tuhkaa 500 kg/ha, muut lannoitteet PK sekä urea. 10 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XV 1

57. LANNOITUS- JA METSÄNVILJELYKOE

Kälviä, Kaunisveden palsta koe 5, perustettu 1980, Kannuksen kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala n. 18,2 ha, ruutujen määrä 84, Suotyyppi TN - SsN, turpeen paksuus 2-2,5 m. m, Ojitus 1967, Sarkaleveys n. 50 m. Puusto mä istutus 1969.

Lannoitus: Peruslannoitus 1967 1) PK 600 2) P 400 + K 400, 3) PK 600 kg/ha. 22.-30.4.1980 puunkuoren tuhkaa 500-5000 kg/ha ruuduille 1-54. Muut jatkolannoitteet raakafosfaatti, kalisuola, Oulunsalpietari, kalkki sekä hiveniä (lann.boraatti ja CuSO₄) 18 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XV 1

58. PUUNKUOREN TUHKAN (OULU OY:STÄ, NS. SAMMUTETTUA TUHKAA) SOVELTUVUUS SUOMETSÄN LANNOITTEEKSI

Lestijärvi, Niskankorpi, perustettu 1979, Keski-Pohjan hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 4,94 ha, ruutujen määrä 30. Suotyyppi TR oj., turpeen paksuus > 1,5 m, Kaivuriojitus 1977, Sarkaleveys 30 m. Puusto: taimi- ja riukuasteen männikkö

Lannoitus: 28.5.-6.6.1979 kuorituhkaa 1000-20000 kg/ha. Muut lannoitteet PK, hivenseos, 10 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XV 2

59. SIEVIN TUHKARUUDUT S1 ja S2

Sievi, Etelä-Sydänmaan valtionpuisto, perustettu 1948, Keski-Pohjan hoitoalue

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,036 ha, ruutujen määrä 2. Suotyyppi rahka-tupasvilla räme, Turpeen syvyys 2,5 m. Ojitus 1921, 1924, Sarkaleveys 50, 100 m. Puusto: vähäinen

Lannoitus: 1948, tuhkaa toiselle ruudulle 15 000 kg/ha 10.6.1949 toiselle 10 000 kg/ha. 2 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XV 2

60. SIEVIN TUHKAKOE D

Sievi, Etelä-Sydänmaan valtionpuisto, koe D, perustettu 1949, Keski-Pohjan hoitoalue

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,20 ha, ruutujen määrä 5, Suotyyppi rahkaneva, Turpeen paksuus 0,8-1,5 m. Ojitus 1925, Sarkaleveys 80 m. Puusto: puuton

Lannoitus: 9.6.1949 tuhkaa 3000-6000 kg/ha. 5 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XV 2

61. SIEVIN TUHKA- JA VÄKILANNOITUSKOE B

Sievi, Eskolan metsärata-alue, Etelä-Sydänmaan valtionpuisto, perustettu 1949, Keski-Pohjan hoitoalue

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,32 ha, ruutujen määrä 8, Suotyyppi rahkainen lyhytkortinen neva, Turpeen paksuus 0,8-1,5 m. Ojitus 1928, Sarkaleveys 80 m. Puusto: puuton

Lannoitus: 10.6.1949 tuhkaa 1000 ja 2000 kg/ha, muut lannoitteet kotkafosfaatti, kalisuola 4 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XV 2

62. PUUN TUHKAN MÄÄRÄ HIVENLANNOITTEENA PK-LANNOITUKSEN OHELLA

Sievi, Etelä-Sydänmaa, perustettu 1979, Kannuksen kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,44 ha, ruutujen määrä 36. Lisäksi ylimääräiset ruudut 37 ja 38. Suotyyppi SsR oj - mu. Turpeen paksuus n. 1,0 m. Perusojitus 1930-luvulla. täydennetty pienojilla 1978. Sarkaleveys 20 m. Puusto: 1-5 m mä-taimikko

Lannoitus: 1979 Hiukkavaaran tuhkaa 100-800 kg/ha, muut lannoitteet PK, 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XV 2

63. PETRONJÄRVEN TUHKAKOE

Hyrnsalmi, Petronjärvi, perustettu 1952, Hyrnsalmen hoitoalue

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,12 ha, ruutujen määrä 2, Suotyyppi siniheinä-kalvakkaneva, Turpeen paksuus ≥ 1 m, m, Ojitus 1938, Sarkaleveys 25 m. m
Puusto: puuton

Lannoitus: 1952 tuhkaa 8000 kg/ha

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVI 1

64. HOIKANJÄRVEN TUHKAKOEALA

Hyrnsalmi, Hoikanjärvi, perustettu 1957, Hyrnsalmen hoitoalue

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala ja ruutujen määrä epäselvä. Suotyyppi niittyvillasararäme, Turpeen paksuus 0,8 m, ei ojitusta.

Lannoitus: tuhkaa 1200 kg/ha

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi Mappi XVI 1

65. KONTIOMÄEN TUHKARUUDUT

Paltamo, Kontiomäki, Laajanjoki, perustettu 1955, Kajaani Oy

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,37 ha, ruutujen määrä 1. Suotyyppi SsR oj., ojitus v. 1953. Puusto: harva 1-4 m männikkö seassa pajua. Sarkaleveys 60 m.

Lannoitus: 10.10.1955 tuhkaa 6000 kg/ha.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVI 1

66. PUUN TUHKAN MÄÄRÄ HIVELANNOITUKSENA PK-LANNOITUKSEN OHELIA

Paltamo, Matkala, perustettu 1980, Kajaani Oy

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 3,13 ha, ruutujen määrä 48, Suotyyppi PsR-TR oj - mu, Turpeen paksuus > 1,0 m. Auraojitus 1950-luvulla, täydennys 1979, Sarkaleveys noin 20 m. Puusto: 3-8 m männikkö

Lannoitus: V 1980 Kajaani Oy:n tuhkaa 200-800 kg/ha, muut lannoitteet PK. 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVI 1

67. PUUN TUHKA HIVENRAVINTEENA ERI PÄÄRAVINNEMÄÄRILLÄ

Paltamo, Matkala, perustettu 1980, Kajaani Oy

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 2.14 ha, ruutujen määrä 24. Suotyyppi TR - PsR oj. Turpeen paksuus n. 2,0 m Auraojitus 1950-luvulla, täydennys kaivurilla 1970-luvun alussa ja 1979. Sarkaleveys n. 30 m, Puusto: 1,5-6,0 m riukumännikkö

Lannoitus: Peruslannoitus 5.5.1959 Cu-pit. hienofosfaatti, 9.-10.6.80 Kajaani Oy:n puuntuuhkaa 500 kg/ha, muut lannoitteet PK sekä urea. 8 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVI 1

68. PUUN TUHKAN KÄYTTÖMÄÄRÄT TEHOKKAASTI OJITETULLA RÄMEELLÄ I

Paltamo, Matkala, perustettu 1980, Kajaani Oy

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,4 ha, ruutujen määrä 16, Suotyyppi SsR oj (mu) PsR oj (mu), Turpeen paksuus 0,6->1,0 m. Perusojitus 1950-luvulla, täydennys 1960-luvulla ja 1979. Sarkaleveys 30 m. Puusto: männikköä, vaihdellen toistoittain kooltaan taimikko - tukkipuusto.

Lannoitus: Peruslannoitus 8.5.1954 hienofosfaattia 400 kg/ha. 18. ja 21.4.80 Kajaani Oy:n puuntuuhkaa 2000-3000 kg/ha. 4 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVI 1

69. PUUNTUHKAN KÄYTTÖMÄÄRÄT TEHOKKAASTI OJITETULLA RÄMEELLÄ II

Paltamo, Matkala, perustettu 1980, Kajaani Oy

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,953 ha, ruutujen määrä 16. Suotyyppi ruuduilla 1-4 PsR mu ja loppuilla TR oj. Perusojitus 1950-luvulla, täydennysojitus 1960-luvulla ja 1979. Sarkaleveys 20 m. Puusto: 2-7 männikkö.

Lannoitus: Peruslannoitus 5.5.1959 Cu-pit. hienofosfaatti 500 kg/ha sekä hienofosfaatti 350 kg/ha 17.-18.4.80 Kajaani Oy:n puuntuhkaa 2000-8000 kg/ha. 4 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVI 1

70. VARTTUNEEN RÄMEMÄNNIKÖN TUHKALANNOITUS

Paltamo, Matkala, perustettu 1980, Kajaani Oy

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 2,74 ha, ruutujen määrä 24. Suotyyppi TR - PsR oj. Turpeen paksuus >1,0 m Perusojitus 1950-luvulla, täydennys 1970-luvulla sekä 1979. Sarkaleveys 30 m. Puusto: 4-10 m männikköä

Lannoitus: Peruslannoitus 5.5.1959 hienofosfaattia 400 ja kuparipitoisena 450 kg/ha. 22.-24.4.1980 Kajaani Oy:n tuhkaa 500-10 000 kg/ha. 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVI 1

71. PUUN, PUUN KUOREN JA POLTTOTURPEEN TUHKA SUOMETSÄN LANNOITTEENA

Paltamo, Matkala, perustettu 1980, Kajaani Oy

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,90 ha, ruutujen määrä 12. Suotyyppi TR mu, Turpeen paksuus > 1,0 m, Perusojitus 1950-luvun alussa, täydennysojitus 1979, Sarkaleveys n. 30 m. Puusto: 7-12 m männikkö 8-110 m³/ha.

Lannoitus: 22.4.80 Kajaani Oy:n puuntuhkaa 3000, 30.5.80 Oulu Oy:n puun kuoren tuhkaa 6000 sekä Toppilan polttoturpeen tuhkaa 6000 kg/ha. 4 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVI 1

72. H-KULTTUURIN TUTKIMUSALUE PALJAKASSA

Puolanka, Paljakka, Kärväspuro koe 10, perustettu 1980, Paljakan kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 2,0 ha, 20 sarkaa. Suotyyppi ot RhK , turpeen paksuus 0,2-0,5 m, Ojitus vuonna 1978 , Sarkaleveys 10 m. Puusto: mänty, kuusi ja rauduskoivu, istutettu

Lannoitus: 1980 puun tuhkaa Muhoksen tutkimusasemalta 100 g/taimi.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVI 1

73. PUUN TUHKA VARTTUNEEN KORPIKUUSIKON LANNOITUKSESSA

Ristijärvi, Honkavaaran tila, perustettu 1980, Kajaani Oy

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,7 ha, ruutujen määrä 8. Suotyyppi mustikkaturvekangas. Turpeen paksuus 0,2-0,5 m. Perusojitus lapiotyönä ja täydennys kaivurilla 1980. Sarkaleveys 40 m. Puusto: kuusikkoa, seassa koivua

Lannoitus: 16.4.1980 Kajaani Oy:n tuhkaa 2500-10000 kg/ha
4 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVI 1

74. PUUN TUHKA JATKOLANNOITUKSESSA

Ristijärvi, Kauniskorpi, perustettu 1980, Kajaani Oy

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,09 ha, ruutujen määrä 12. Suotyyppi TR-PsR mu, Turpeen paksuus > 1,5 m Perusojitus tienteon yhteydessä, täydennys 1979. Sarkaleveys 25 m. Puusto: 4-12 m männikkö

Lannoitus: Peruslannoitus 1962 Y-lannos 600, hienofosf. 400 sekä kalisuolaa 100 kg/ha. 15.4.1980 Kajaani Oy:n puun tuhkaa 3000 kg/ha. 2 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVI 1

75. Sotkamo, Heinisuo, perustettu 1951, Vaalan hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,13 ha, ruutujen määrä 13. Suotyyppi siniheinäkalvakkaneva, Turpeen paksuus > 2 m, Ojitus todenn. 1931-33, täyden. 1945. Puusto: puuton.

Lannoitus: 10.11.1951 tuhkaa 5000-10000 kg/ha, muut lannoitteet tuomasfosfaatti, kalisuola, kalkkisalpietari, kalkkikivijauhe ja kuparikuona. 13 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVI 2

POHJOIS-POHJANMAAN PIIRIMETSÄLAUTAKUNTA (XVII)

76. ENERGIAVILJELMÄN LANNOITUSKOE TURVETUOTANNOSTA VAPAUTUNEELLA SUONPOHJALLA

Haapavesi, Piipsanneva perustettu 1979, VAPO

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala n. 1,0 ha, ruutujen määrä 36. Entinen turpeen nostokenttä. Puusto: Salix cv. Aquatican pistokkaita istutettu VI 1979.

Lannoitus: 24.5.1979 Oulu Oy:n ns. kuivaa arinatuhkaa 1000 ja 5000 kg/ha. Muut lannoitteet kalkki, PK, oulunsalpietari sekä Kemiran hivenlannoiteseos. 12 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 1

77. SUONPOHJAN METSITYSKOE

Haapavesi, Piipsanneva, perustettu 1979-80, VAPO

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 5.76 ha, ruutujen määrä 144, Entinen turpeennostokenttä, Turpeen paksuus noston jälkeen 25-70 cm. Sarkaleveys ollut 20 m. Puusto: rauduskoivu ja mänty istutettu V-VI 1980.

Lannoitus: 11.-12.10.1979 tuhkaa (Haapajärven kauppapuutuhka) 5000 kg/ha. Muut lannoitteet PK, kalkki, Kemiran hivenseos ja Oulunsalpietari. 4 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 1

78. PUUN TUHKA KAHDESTI LANNOITETUN SUON HIVENRAVINNELISÄYKSENÄ

Haapavesi, Piipsanneva, perustettu 1980, Keski-Pohjan hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,96 ha, ruutujen määrä 24, Suotyyppi rämemuuttuma. Turpeen paksuus >4,0 m, Ojitus 1930-luku, Sarkaleveys 50-100 m, Puusto: 4-10 m pituinen männikkö.

Lannoitus:

21.4.1980 puun haketuhkaa Vihannista.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 1

79. MÄNNYN, KUUSEN JA RAUDUSKOIVUN TAIMIEN ALKUKEHITYKSEN VAUHDITTA-
MINEN ERILAISIN LANNOITUKSIN ISTUTUKSEN YHTEYDESSÄ KEMPELEEN VESI-
JÄTTÖALUEELLA

Kempele, perustettu 1979, Pyhäkosken kokeilualue

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,32 ha,
neljä blokkia á viisi riviä. Vesijättömaa , Turpeen
paksuus 0,2 m. Perusojitus kaivurityönä 1971, täydennys 1973.
Sarkaleveys 40 m. Puusto: istutustaimia.

Lannoitus: 14.6.79 koivuhalon tuhka Saarelan koululta 5000 kg/ha,
muut lannoitteet PK, Siilinjärven apatiitti ja flogopiitti sekä
lannoiteboraatti + CuSO_4 + MuSO_4 . 5 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 3

80. TUHKALANNOITETUN PUUSTOISEN SUON JATKOLANNOITUS
TUHKALLA

Muhos, Itkusuo 14c, perustettu 1946, Pyhäkosken kokeilu-
alue

Koealatiedot koetta perustettaessa 1946: Kokeen pinta-ala n.0,16 ha
ruutujen määrä 4. Suotyyppi karuhko turvekangas, Turpeen pak-
suus 0,4 m. Ojitus 1931-32. Sarkaleveys 50 m. Puusto: mä vilje-
ly 1930-luvulla.

Lannoitus: 1.7.1946 tuhkaa 3000 kg/ha. 2 käsittelyä.
24-25.6.80 kokopuuhakkeen tuhkaa 2000 kg/ha.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 3

81. PUUN TUHKAN SOVELTUVUUS METSÄNLANNOITTEEKSI

Muhos, Leppiniemi 21 a, b ja c, perustettu 1947, Pyhäkosken
kokeilualue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,72 ha,
ruutujen määrä 3. Suotyyppi TN, turpeen paksuus 0,5-1,0 m.
Ojitus 1932. Sarkaleveys 60 m. Puusto: mä istutus ja kylvö 1934

Lannoitus: 1947 puuntuhkaa 8000-16 000 kg/ha. 3 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 3

82. TUHKALANNOITUSTA JÄLJITTELEVÄ KOE

Muhos, Itkusuo 34 d l, perustettu 1972, Pyhäkosken
kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,72 ha,
ruutujen määrä 18. Suotyyppi PsR oj. , Turpeen paksuus 0,8 m.
Ojitus 1932-34, ruutujen naverot kaivettu 1971. Sarkaleveys 20m
Puusto: Ei tiedossa.

Lannoitus: 8.6.1972 tuhkaa (Oulun lääninsairaala) 5000 kg/ha
28.7. 1972 lisättiin vielä 600 kg/ha. Muut lannoitteet PK, urea
tuomaskuona, kalisuola, kaliumbikarbonaatti, magnesiumsulfaatti,
ja Kemiran hivenseos. 6 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 3

83. TUHKALANNOITUKSEN HAVAINNORUUTU

Muhos, Itkusuo 162, perustettu 1974, Pyhäkosken kokeilu-
alue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,04 ha,
ruutujen määrä 1. Suotyyppi RamPsRoj, turpeen paksuus 0,6 m.
Ojitus 1930-luvulla, ei sarkoja. Puusto: luon-
taista 3-5 m mä-taimikkoa.

Lannoitus: 27.8.1974 tuhkaa (Oulun lääninsairaala) 122 500
kg/ha. 1 käsittely

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

84. ERILAISTEN PITKÄVAIKUTTEISTEN LANNOITUSKÄSITTELYJEN VERTAAMINEN
TAIMISTON LANNOITUKSESSA

Muhos, Oisavansuo 191:IV, perustettu 77-78, Pyhäkosken
kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 2,97 ha,
ruutujen määrä 27. Suotyyppi TR - PsR oj. Turpeen paksuus > 1,0
m. Jyrsinojitus 1967, lohko-ojat kaivurilla 1968, kaivuriojat
ruutujen reunoille 1977. Sarkaleveys 30 m. Puusto: 1-3 m mä-
taimisto

Lannoitus: Kevättalvella 1968 PK 500 kg/ha ja 14.5.78 puuntuhkaa
2364 kg/ha, kevättalvella -77 turpeen tuhkaa 5000 kg (2 x
100 kg P₂O₅ vastaavasti), muut lannoitteet PK, Siilinjärven
flogopiitti ja apatiitti sekä kalkki. 9 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

85. TAIMIKOHTAINEN TUHKA- JA HIVENLANNOITUSKOE

Muhos, Oisava, perustettu 1978, Pyhäkosken kokeilualue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,01 ha,
ruutujen määrä 128. Suotyyppi RiTN oj. , Turpeen paksuus
1,0 m. Ojitus 1930-luvulla, Sarkaleveys 45 m. Puusto:
Männyn istutus 1978.

Lannoitus: 31.5.-2.6.1978 annettiin viisi eri tuhkalannoitusta
kutakin kolmella tasolla, Muut lannoitteet PK. 7 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

86. PUUN JA POLTTOTURPEEN TUHKA HIVENLANNOITTEENA

Muhos, Oisava 190, perustettu 1978, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,57 ha, ruutujen määrä 10. Suotyyppi TR oj. Turpeen paksuus > 1,0 m. Ojitus auraamalla 1967. Sarkaleveys n. 30 m. Puusto: 1-4 m luontainen mä-taimisto

Lannoitus: 31.5.1978 Hiukkavaaran turpeen tuhkaa 500, puun tuhkaa 250 sekä turpeen + puun tuhkaa 5000 + 250 kg/ha, muut lannoitteet PK. 5 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

87. PUUN TUHKA HIVENLANNOITTEENA ERI PK-LANNOITUSMÄÄRILLÄ

Muhos, Varissaari 189, perustettu 1978, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,72 ha, ruutujen määrä 18. Suotyyppi PsR oj ja turpeen paksuus 0,5-1,0 m. Ojitus 1977, Sarkaleveys 20 m. Puusto: 4-7 m mä-riukupuustoa.

Lannoitus: 30.5.1978 Hiukkavaaran puuntuhkaa 500 kg/ha, muut lannoitteet PK. 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

88. POLTTOTURPEEN TUHKAN (OULUN LÄMPÖVOIMALASTA) SOVELTUVUUS SUOMETSÄN LANNOITTEEKSI

Muhos, Oksansuo 200, perustettu 1978, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,39 ha, ruutujen määrä 12. Suotyyppi PsR oj. Turpeen paksuus 0,3-0,5 m, Ojitus 1930-luvulla, täydennetty 1976. Sarkaleveys 30 m. Puusto: 6-10 m männikkö

Lannoitus: 25.1.1978 polttoturpeen tuhkaa (Katkelmussahan varasto) 500-3000 kg/ha. 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

89. PUUN TUHKA HIVENLANNOITTEENA ERI PK-LANNOITEMÄÄRILLÄ ENTISEN VESIEN VIRTAILUALUEEN SINIHEINÄISELLÄ JA RIMPISELLÄ RÄMEELLÄ

Muhos, Oksansuo 206, perustettu 1978, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,125 ha ruutujen määrä 18. Suotyyppi PSR-SSR oj. Turpeen paksuus 0,3-0,5 m. Perusojitus lapiotyönä 1933, pienojat kaivurityönä 1976. Sarkaleveys 20 m. Puusto: 2-5 m paikoin harvahkoa männikköä.

Lannoitus: Puun tuhkaa 500 kg/ha, muut lannoitteet PK. 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

90. POLTTOTURPEEN TUHKAN (OULUN LÄMPÖVOIMALASTA) SOVELTUVUUS SUOMETSÄN LANNOITTEEKSI

Muhos, Viitasuo 199, perustettu 1978, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,08 ha, ruutujen määrä 12. Suotyyppi PSR oj. Turpeen paksuus 0,5-1,0 m. Ojitus 1967, Sarkaleveys 30 m. Puusto: luontaista 0,5-2,5 m mä-taimikkoa

Lannoitus: 25.1.1978 500-8000 kg/ha tuhkaa Katkelmussahan varastosta. 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

91. POLTTOTURPEEN TUHKAN (OULUN LÄMPÖVOIMALASTA) SOVELTUVUUS SUOMETSÄN LANNOITTEEKSI

Muhos, Lääväsuu, perustettu 1978-79, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,875 ha, ruutujen määrä 15. Suotyyppi PSR - SsR oj. Turpeen paksuus n. 1,0 m. Perusojitus kaivurityönä 1976, Sarkaleveys 40 m. Puusto: 2-4 m mä-taimistoa

Lannoitus: 23.5.1979 puun tuhkaa 250 kg/ha. 27. ja 30.5.1978 turpeen tuhkaa 500 kg/ha. Kolmas tuhkakäsittely turpeen tuhkaa 5000 kg/ha + puun tuhkaa 250 kg/ha. Muut lannoitteet PK. 5 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

92. ERILAISTEN JÄTETUHKIEN JA HIVENLANNOITTEIDEN VAIKUTUS MÄNNYN TAIMISTON KASVUUN JA KASVUHÄIRIÖIDEN ENNALTÄ EHKÄISYYN

Muhos, Oisavansuo, 99:18, perust. 1978-80, Pyhäkosken kokeilualue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala n. 1,5 ha, ruutujen määrä 12. Suotyyppi RamTR oj. Turpeen paksuus > 1 m. Ojitus 1967, ruutujen pienojat 1980, Sarkaleveys 20 m. Puusto: mä-taimisto viljelty v. 1967

Lannoitus: 1967 peruslannoitus kalimagneesia 400 ja kotkafosfaattia 400 kg/ha. Turpeen, koivun ja kuorituhkaa (Oulusta) 5000, 2500 ja 5000 kg/ha. Koivuntuhka ja puolet kuori- ja polttoturpeen tuhkasta V 1978, loput kuorituhkasta 24.4.79 ja turpeen tuhkasta talvella 1980, muut lannoitteet PK. 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8.

93. ERILAISTEN JÄTETUHKIEN JA NS. PALALANNOITTEEN SEKÄ RAAKAFOSFAATIN VAIKUTUS MÄNNYNTAIMIEN ALKUKEHITYKSEEN

Muhos, Ahingonsaaren kuve 244, perust. 1979, Muhoksen kok.alue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala ruutujen määrä 96, Suotyyppi RamTR, Turpeen paksuus n. 1,0 m. Perusojitus 1974, Sarkaleveys 20 m. Puusto: mä-istutus VI 1979.

Lannoitus: 25.-26-6-1979 Hoikankankaan puuntuhkaa 50, Oulun lämpövoimalan polttoturpeen tuhkaa 100 ja Oulu Oy:n puun kuoren tuhkaa 100 g/taimi. Muut lannoitteet raakafosfaatti ja Fertiliz. palalannoite. 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

94. MÄTÄSTETYN TURVEMAAN LAIKKULANNOITUS ERIKOISLANNOITTEILLA MÄNNYN ISTUTUKSEN YHTEYDESSÄ

Muhos, Häikiö, ruudut 1-5, perustettu 1979, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,40 ha, ruutujen määrä 5. Suotyyppi TNoj. Turpeen paksuus > 1,0 m. Perusojitus 1973. Sarkaleveys 40 m. Puusto: mä-istutus 1979.

Lannoitus: VI 1979 sammutettua kuorituhkaa (Oulu Oy:sta) 5000 kg/ha = 393 g/mätäs, Muut lannoitteet PK, palalannoite, turpeen peruslannos, Siilinjärven apatiitti ja flogopiitti. 16 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

95. PK JA NPK KÄYTTÖMÄÄRÄT MÄ-TAIMIKON LANNOITUKSESSA KUN HIVENTARVE JÄRJESTETÄÄN PUUNTUHKALLA

Muhos, Viitasuo 234 osa A, perustettu 1979, Pyhäkosken kokeilu-
alue

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala n. 2,3 ha, ruutujen määrä 48, Suotyyppi SsN oj. Turpeen paksuus >1,0 m. Perusojitus 1968, pienojat kaivurityönä -79. Sarkaleveys 20 m. Puusto: 0,5-2,0 m mä-taimikkoa.

Lannoitus: Peruslannoitus ennen ojitusta suometsien PK 500 kg/ha. 25.-27.9.1979 kuorituhkaa (Oulu Oy:stä) 600 kg/ha. Muut lannoitteet PK sekä urea. 8 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

96. PUUN KUOREN TUHKAN (OULU OY:STÄ) SOVELTUVUUS VARTTUNEEN KORPIKUUSIKON LANNOITUKSEEN

Muhos, Valtimon palsta, perustettu 1979, Pyhäkosken kokeilu-
alue.

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,32 ha, ruutujen määrä 8. Suotyyppi SsR oj. Turpeen paksuus > 1 m. Perusojitus 1930-luvulla, täydennetty ruutunaveroinnilla syks. 1979. Puusto: 8-12 m kuusikkoa.

Lannoitus: Sammutettua tuhkaa 2000, 4000 ja 8000 kg/ha 24.4.1979
4 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

97. PUUN TUHKAN MÄÄRÄ HIVENLANNOITTEENA PK-LANNOITUKSEN OHELLA KORPIKUUSIKOSSA

Muhos, Valtimon palsta, perustettu 1979, Pyhäkosken kokeilu-
alue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,526 ha,
ruutujen määrä 12. Suotyyppi RhK mu, Turpeen paksuus 0,3 m.
Ojitus 1936, täydennetty 1979. Sarkaleveys n. 20 m. Puusto:
kuusi 4-12 m ist. 1938

Lannoitus: 24.4.1979 tuhkaa (Hiukkavaarasta) 100-800 kg/ha,
muut lannoitteet PK. 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

98. MÄNNYN KASVUHÄIRIÖN TORJUMINEN LANNOITTAMALLA

Muhos, Neljän tien risteys, koe 166, perustettu 1978, Pyhä-
kosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,32 ha,
ruutujen määrä 8. Suotyyppi siniheinäinen SsR mu, turpeen pak-
suus 0,3-0,5 m. Ojitus 1930-luvulla, täydennetty 1976. Sarka-
leveys n. 25 m. Puusto: 3-7 m männikkö

Lannoitus: 4.7.78 puun tuhkaa (Hiukkavaarasta) 2500 kg/ha. Muut lan-
noitteet PK, magnesiumsulfaatti, lannoiteboraatti, manganosul-
faatti, sinkkisulfaatti, kuparisulfaatti, natriummolybdaatti
sekä seleeni. 4 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

99. PUUN KUOREN TUHKA (OULU OY:STÄ) KARUN RÄMEEN LANNOITUKSESSA

Muhos, Oksansuo 221, perustettu 1979, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,24 ha,
ruutujen määrä 16. Suotyyppi TR-PsR oj. Turpeen paksuus > 1m.
Perusojitus lapiotyönä 1930-luvulla, pienoajat ruutujen rajoille
syksyllä 1979. Sarkaleveys 25 m. Puusto: 4-8 m rämemännikköä

Lannoitus: Sammutettua kuorituhkaa 2000, 4000 ja 8000 kg/ha
24.-25.4.1979. 4 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

100. ERILAISTEN JÄTETUHKIEN VERTAILU SUOMETSÄN LANNOITUKSESSA

Muhos, Itkusuo 171, perustettu 1979. Pyhäkosken kokeilualue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,2 ha, ruutujen määrä 18. Suotyyppi TR - SsR oj. Turpeen paksuus > 1 m. Ojitus 1932, täydennetty 1978. Sarkaleveys 20 m. Puusto: mä 2-4 m.

Lannoitus: IV-V 1979 puuntuhkaa 400 ja 3000, kuorituhkaa 6000 sekä polttoturpeen tuhkaa 8000 kg/ha. Muut lannoitteet PK. Kuorituhka Oulu Oy:stä, polttoturpeen tuhka Oulun lämpövoimalasta puun tuhka Hiukkavaarasta. 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

101. MAANMUOKKAUKSEN (OJAMAIDEN LEVITYS) VAIKUTUS HIESKOIVIKON VESOMISKYKYYN SEKÄ LUONTAISEEN TAIMETTUMISEEN JA BIOMASSAN TUOTOKSEEN

Muhos, Oisavansuo, Tahvolan raja 242, perustettu 1979, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,22 ha, ruutujen määrä 10. Suotyyppi SsR mu. Turpeen paksuus 0,6 m. Perusojitus 1932, pienoajat kaivurityönä 1979. Sarkaleveys 20 m. Puusto: 4-12 m hieskoivikkaa

Lannoitus: 25.9.-79 puuntuhkaa (Hoikankangas) 7500 kg/ha. Muut lannoitteet PK, Siilinjärven apatiitti sekä flogopiitti 5 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

102. LANNOITUKSEN VAIKUTUS NUOREN OJANVARSIKOIVIKON VESOMISEEN JA BIOMASSATUOTOKSEEN

Muhos, Katkelmusaho 237, perustettu 1979, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,14 ha, ruutujen määrä 10. Suotyyppi PsR oj. Turpeen paksuus > 1 m. Ojitus kaivurityönä 1967, naverot lapiuityönä 1979. Sarkaleveys 5-10 m. Puusto: 2-6 m hieskoivivesakkoa

Lannoitus: 21.9.1979 puun tuhkaa (Hoikankangas) 750-7500 kg/ha Muut lannoitteet PK ja urea. 5 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

103. HIVENRAVINTEIDEN TARVE PÄÄRAVINTEIDEN LISÄYKSEN YHTEYDESSÄ, ENERGIAPUUN KASVATTAMINEN METSÄTIEN PIENTAREESSA SEKÄ LANNOITUKSEN VAIKUTUS RIISTAN RAVINNON VALINTAAN

Muhos, Joutenojan metsätien varsi koe 238, perustettu 1979, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,0525 ha ruutujen määrä 14. Suotyyppi TR oj. Turpeen paksuus > 1 m. Ojitus ei tehty. Pientareen leveys 3 m, Puusto: 1-4 m hieskoivikko

Lannoitus: 4.6.-79 puun tuhkaa (Muhoksen tutkimusasema) 500 kg/ha, muut lannoitteet PK, urea sekä Kemiran hivenseos. 7 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

104. PUUNTUHKAN MÄÄRÄN VAIKUTUS NUOREN LEHTIPUUSTON HAKKUUN JÄLKEISEEN VESOMISEEN JA BIOMASSAN TUOTOKSEEN SEKÄ RIISTAN RAVINNON VALINTAAN

Muhos, Hanhiselkä 240, perustettu 1979, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,337 ha, ruutujen määrä 12. Suotyyppi SsK oj. Turpeen paksuus 0,2-0,3 m. Perusojitus auraamalla 1967, naverot lapiotyönä 1979, Sarka-leveys n. 40 m. Puusto: 3-6 m hieskoivu -leppä -sekapuustoa

Lannoitus: 8.10.79 Oulu Oy:n kuorituhkaa 500-10000 kg/ha. Muut lannoitteet urea. 6 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

105. LANNOITUKSEN VAIKUTUS LEHTIPUUMETSİKÖN KASVUUN, HAKKUUN JÄLKEISEEN VESOMISEEN JA BIOMASSAN TUOTOKSEEN

Muhos, Viitaselän tausta 241, perustettu 1979, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,02225 ha, ruutujen määrä 10. Suotyyppi RhK oj. Turpeen paksuus > 1 m. Ojat kaivettu 1971, naverot ojat 1979. Sarkaleveys n. 15 m. Puusto: Ruuduilla 1-5 3-4 m pajukkoa, 6-10 4-6 m hieskoivu-paju-leppä-sekapuustoa.

Lannoitus: 21.9.1979 Oulu Oy:n kuorituhkaa 1500-15 000 kg/ha Muut lannoitteet PK, urea. 5 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

106. HIDASLIUKOISET LANNOITTEET ENERGIAPUUN TUOTTAMISESSA

Muhos, Repokangas, perustettu 1979, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,0751 ha, ruutujen määrä 6. Suotyyppi korpinen SsR oj. Turpeen paksuus n. 0,5 m. Perusojitus auraamalla 1967, navero-ojat -79. Sarkaleveys n. 15 m. Puusto: 2-8 m hieskoivu-leppä-paju-ryteikkö

Lannoitus: 11.6.1989 Oulu Oy:n kuorituhkaa 10 000 kg/ha. Muut lannoitteet Siilinjärven apatiitti ja flogopiitti. 3 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

107. LANNOITUKSEN VAIKUTUS LEHTIPUUMETSİKÖN HAKKUUN JÄLKEISEEN VESOMISEEN JA BIOMASSAN TUOTOKSEEN

Muhos, Metsosaari 218, perustettu 1979, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,24 ha, ruutujen määrä 12. Suotyyppi RhK oj. Turpeen paksuus 0,2-0,3 m. Perusojitus kaivurityönä 1978, täydennysojitus kaivurityönä -79. Sarkaleveys 10 m. Puusto: 2-7 m hieskoivu-leppä-paju-tiheikköä.

Lannoitus: 24.9.1979 Oulu Oy:n kuorituhkaa 1000-10 000 kg/ha. Muut lannoitteet PK ja urea. 5 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

108. ERILAISTEN HIVENLANNOITUSTEN VAIKUTUS RIISTAN RAVINNON VALINTAAN JA ENERGIAPUUN TUOTTAMISEEN METSÄTIEN PIENNARALUEELLA

Muhos, Itkusuo - Jylkky - Kantosuo koe 233 A-C, perustettu 1979 Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,24 ha, ruutujen määrä 60, Tiet rakennettu 1969-71. Puusto: hieskoivuvaltainen vesakko

Lannoitus: 18.5. (A,B) ja 6.6. (C) 1979 puun tuhkaa*) 3000 kg/ha. Muut lannoitteet PK, kalisuola, Mg, Kemiran hivenseos sekä B + Cu + Mn. 10 käsittelyä. *)Saarelan koulu

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

109. PUUN TUHKAN MÄÄRÄ HIVENLANNOITUKSENA PK-LANNOITUKSEN OHELLA RAUTARUUKKI OY:N RAAHEN TEHTAIDEN JÄTEKUONAN SOVELTUVUUS SUOMETSÄN MAANPARANNUKSEEN

Muhos, Soidinmaa 223, perustettu 1979, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 4,31 ha, ruutujen määrä 36. Suotyyppi PsR oj. Turpeen paksuus 0,5 m. Ojitus 1967, täydennetty 1979. Sarkaleveys 20 m. Puusto: 2-6 m mä-taimistoa

Lannoitus: 10.-18.4.79 kuorituhkaa (Oulu Oy) 200-1200 kg/ha, Muut lannoitteet PK, masuunikuona ja terässulaton suolaton kuona. 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

110. POLTTOTURPEEN TUHKA SUOMETSÄN LANNOITUKSESSA

Muhos, Pieni Ansasaari 195, perustettu 1979-80, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 3,5 ha, ruutujen määrä 18. Suotyyppi TR oj. Turpeen paksuus 0,3-1,0 m. Perusojitus 1967, täydennys 1975 vako-øjilla. Sarkaleveys 40 m. Puusto: Mä istutus VI 1975 avohakkuun jälkeen.

Lannoitus: Peruslannoitus V 1967 toiselle osalle kalimagneesia 400 ja kotkafosfaattia 400, toiselle PK 600 kg/ha. Talvella 1979-80 turpeen tuhkaa (Oulun lämpövoimalasta) 12 000 kg/ha. Muut lannoitteet kalisuola, PK, flogopiitti + biotiitti sekä urea, 6 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

111. PK-POHJAN JATKOLANNOITUSKOE. KASVUHÄIRIÖN PARANTAMINEN TUHKALLA

Muhos, Jylkky 119, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,72 ha, ruutujen määrä 8. Suotyyppi PsR - SsS oj. Turpeen paksuus n. 1 m. Ojitus 1932 ja 1979 Sarkaleveys n. 20 m, Puusto: 4-8 m mä - ko -sekametsä

Lannoitus: Peruslannoitus 7.6.1966 kotkafosfaattia 400 + kalimagneesia 400 kg/ha. 7.5.1975 1. jatkolannoitus PK 200-1000 + ureaa 100-400 sekä kalisuolaa 300 kg/ha. 4 käsittelyä. Keväällä 1980 puun tuhkaa (Muhoksen tutkimusasema) 500 kg/ha. Muut lannoitteet PK ja urea.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

112. SUOMETSÄN UUDISTAMINEN MÄTÄSTYSTÄ KÄYTTÄEN ERI LANNOITUSKÄSITTELYITTÄIN SEKÄ POLTTOTURPEEN (OULUN LÄMPÖVOIMALASTA) SOVELTUVUUS KALILISÄYKSELLÄ SUOMETSÄN LANNOITTEEKSI

Muhos, Lääväsuu, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 4,1 ha, ruutujen määrä 32. Suotyyppi TR - PsR oj. Turpeen paksuus > 1 m. Perusojitus 1976. Sarkaleveys 40 m. Ruutujen toinen puolisko mätästetty 1979. Puusto: luontaista 0,5-5 m mä-taimistoa.

Lannoitus: Keväällä 1980 polttoturpeen tuhkaa 5000 kg/ha. Muut lannoitteet kalisuola sekä PK ja urea, jotka levitetty jo 23.5.1979. 4 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

113. TUHKA HIVENLANNOITTEENA KASVUHÄIRIÖALTTIILLA SUOLLA

Muhos, Oksansuo 249, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,067 ha, ruutujen määrä 20. Suotyyppi siniheinäinen SsR oj-mu. Turpeen paksuus n. 1 m. Perusojitus lapiotyönä 1934, täydennys kaivuri-työnä 1976. Sarkaleveys 15-20 m. Puusto: 3-8 m männikkö

Lannoitus: I-II 1980 tuhkaa (Muhoksen tutkimusasema) 500 ja 1000 kg/ha. Muut lannoitteet PK, 4 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

114. JATKOLANNOITUSKOE. TURPEEN TUHKA SUOMETSÄN LANNOITTEENA

Muhos, Ansasaari 107, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 2,20 ha, ruutujen määrä 16. Suotyyppi: PsR oj. Turpeen paksuus > 1 m. Perusojitus 1953-56. Sarkaleveys 40 m. Puusto: 2-8 m mä-taimisto

Lannoitus: 6.6.1967 peruslannoitus PK 600 + ureaa 200 kg/ha. 9.5.1975 l. jatkolannoitus PK 200-400, urea sekä hivenseos 100 kg/ha. 8 käsittelyä. 8.-9.4.80 polttoturpeen tuhkaa (Oulun lämpövoimalasta) 5000 kg/ha. ruutujen puoliskoilla.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

115. SUOMETSÄN PERUSLANNOITUSTA JA TYPENTARVETTA SEKÄ TYPPILAJIEN VERTAAMISTA VARTEN PERUSTETTU JATKOKÄSITELTÄVÄKSI

Muhos, Ansaräme 157, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 4,72 ha, ruutujen määrä 42. Suotyyppi TR-PsR oj. Turpeen paksuus > 1m. Perusojitus 1967, täydennetty 1980. Sarkaleveys 20 m. Puusto: 1-3 m mä-taimistoa.

Lannoitus: Peruslannoitus 14.-15.5.1974 PK 200-400 + ureaa 100-200 tai oulunsalpietaria 170-340 kg/ha. 7 käsittelyä. 8.-9.4.1980 polttoturpeen tuhkaa Oulun lämpövoimalasta 5000 kg/ha osalle koetta.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

116. PUUN KASVATTAMINEN SINIHEINÄISELLÄ KASVUHÄIRIÖALTTIILLA NEVALLA ERILAISIN RAVINNELISÄYKSIN. MIKSI PUU EI KASVA SINIHEINÄISELLÄ SUOLLA?

Muhos, Soidinmaa - Hanhiselkä 254, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,28 ha, ruutujen määrä 36. Suotyyppi siniheinäinen SsR oj. Turpeen paksuus 0,5-1,0 m. Perusojitus auramalla 1967, pienoajat kaivurityönä 1979. Sarkaleveys 10 m. Puusto: mä ist. 1980

Lannoitus: 23.-24.6.1980 Vihannin kokopuuhakkeen tuhkaa 500 ja 5000 kg/ha. Muut lannoitteet PK, urea, kalisuola sekä hiveniä (Cu, Mu, B, Zn, Mo, Se). 12 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

117. ERIKOKOISTEN MÄ-TAIMIEN SIIRTOPUUISTUTUS. SIIRRON TAIMILLE AIHEUTTAMAN "VÄSYMUKSEN" PARANTAMINEN RAVINNELISÄYKSILLÄ

Muhos, Tahvola 261, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,12 ha, ruutujen määrä 10. Kytöheitto. Turpeen paksuus > 1 m. Perusojitus suoritettu peltoja tehtäessä, täydennys kaivurityönä 1976. Sarkaleveys 20 m. Puusto: 1-35 m pituisia mä-taimia.

Lannoitus: 18.4. ja 7.5.-80 tutkimusaseman puuntuhkaa 3000 kg/ha, Muut lannoitteet PK. 3 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

118. POLTTOTURPEEN TUHKA SOVELTUVUUS SUOMETSÄN LANNOITTEEKSI I

Muhos, Itkusuo 225, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,93 ha, ruutujen määrä 3. Suotyyppi Ram PsR oj. Turpeen paksuus > 1 m. Perusojitus auraamalla 1967. Sarkaleveys 15-20 m. Puusto: 1-8 m mä-taimistoa.

Lannoitus: 10.-11.4.1980 turpeen tuhkaa (oulu Oy) 5000 kg/ha Muut lannoitteet kalisuola. 4 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

119. POLTTOTURPEEN TUHKAN SOVELTUVUUS SUOMETSÄN LANNOITTEEKSI II

Muhos, Itkusuo - Oksansuo 262, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,37 ha, ruutujen määrä 8. Suotyyppi PsR oj. Turpeen paksuus 0,4-0,6 m. Ojitus auraamalla 1950-luvulla. Sarkaleveys n. 20 m. Puusto: 2-5 m mä-taimistoa.

Lannoitus: 10.4.1980 turpeen tuhkaa (Toppila) 5000 kg/ha. Muut lannoitteet kalisuolaa. 4 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 3

120. PUUN KASVATTAMINEN RIMPISELLÄ KASVUHÄIRIÖALLTTIILLA NEVALLA
MONIPUOLISIN RAVINNELISÄYKSIN (NOPEA- JA HIDASLIUKOISIA)
MIKSI PUU EI KASVA RIMMESSA? MIKSI KASVUHÄIRIÖ ISKEE ENSIMMÄI-
SEKSI OJAN VARREN PUIHIN?

Muhos, Jylkynrimpi 253, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,763 ha, Ruutujen määrä 96. Suotyyppi RiN, Turpeen syvyys > 1,0 m. Ojitus 1979. Sarkaleveys 10 m. Puusto: mä istutus VII 1980.

Lannoitus: 17.-20.6.1980 Vihannin tuhkaa 500 ja 5000 kg/ha. Muut lannoitteet PK, urea, Siilinjärven apatiitti, biotiitti, turpeen peruslannos, hiven PK sekä hiveniä (B, Cu, hivenseos) 24 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

121. POLTTOTURPEEN TUHKAN SOVELTUVUUS SUOMETSÄN LANNOITTEEKSI

Muhos, Ahingonsaaren seutu, lohko II, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,32 ha, ruutujen määrä 4. Suotyyppi rahkoittunut TN, Turpeen paksuus > 1 m. Ojitus 1974. Sarkaleveys 40 m. Puusto: mä istutus mät-
tälle keväällä 1979.

Lannoitus: Osalle koetta peruslannoitus 16.6.1974 ja 15.5.1975 PK 312,5 + Oulunsalpietaria 312,5 kg/ha. 9.6.80 turpeen tuhkaa 500-10 000 kg/ha. Muut lannoitteet PK, kalisuola, hivenet. 16 Lannoitteet annettu riveittäin. 16 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

122. KOKOPUUHAKKEEN TUHKA SUOMETSÄN LANNOITTEENA

Muhos, Ahingonsaaren seutu, lohko II, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,24 ha, ruutujen määrä 3. Suotyyppi rahkoittunut TN, Turpeen paksuus > 1m. Ojitus 1974. Sarkaleveys 40 m. Puusto:mä istutus keväällä 1978.

Lannoitus: Osalle koetta 26.6.74 ja 15.5.75 peruslannoitus PK 312,5 + urea 156 kg/ha. 6.5.77 lopulla PK 312,5 + oulunsalpie-
taria 312,5 kg/ha. 10.6.80 Vihannin tuhkaa 125-10 000 kg/ha Muut lannoitteet PK ja hivenet. 16 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XVII 8

123. PUUN KUOREN TUHKAN SOVELTUVUUS SUOMETSÄN LANNOITTEEKSI ERILAISIN N, P, K LISÄYKSIN

Muhos, Ahingonsaaren seutu lohko II, perustettu 1980, Pyhäskosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,24 ha, ruutujen määrä 3. Suotyyppi rahkoittunut TN, Turpeen paksuus > 1 m. Ojitus 1974, Sarkaleveys 40 m. Puusto: mä istutus keväällä 1979.

Lannoitus: 26.6.74 peruslannoitus 1) PK 312,5, 2) PK 625 ja 3) PK 312,5 + Oulunsalpietaria 312,5 kg/ha. 11.6.80 tuhkaa 3000 kg/ha, Muut lannoitteet oulunsalpietari, raakafosfaatti, kalisuola. 16 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

124. ENERGIAMETSÄVILJELMÄ, JOSSA TUTKITAAN ISTUTUSTIHEYDEN MAANPARANNUKSEN JA VILJELYPAIKAN VAIKUTUSTA (SALIX AQUATICA JA SALIX FRAGILIS) KASVUUN VAOTETULLA SUOLLA

Muhos, Metsosaaren seutu 236, perustettu 1980, Pyhäskosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,585 ha, ruutujen määrä 24. Suotyyppi SsN oj. Turpeen paksuus 0,7->1,0m Kaivuriojitus 1973 ja vaotus oja-auralla 1979. Sarkaleveys 20-26 m. Puusto: Vesipajupistokkaita 18.-27.6.79

Lannoitus: Keväällä 1980 puun (tutkimusaseman) tuhkaa 5000 kg/ha. Muut lannoitteet PK, urea, masuunikuona. 4 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

125. PUUN JA POLTTOTURPEEN TUHKAN VERTAILU NS. KAUPALLISIIN LANNOITTEISIIN ENERGIAPUUN KASVATTAMISESSA

Muhos, Oisava 243, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilualue
Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,569 ha, ruutujen määrä 21. Suotyyppi SsR -tasoa. Turpeen paksuus > 1 m. Laskuoja kaivettu 1930-luvulla, ojat ruutujen rajoille kaivurityönä 1979. Sarkaleveys 15 m. Puusto: hieskoivikko, kaadettu -79

Lannoitus: Keväällä 1980 puun tuhkaa*)5000 kg/ha sekä turpeen tuhkaa 15 000 kg/ha. Muut lannoitteet PK, urea. 7 käsittelyä.
 *)Kajaani Oy

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
 Mappi XVII 8

126. HIDASLIUKOISET LANNOITTEET SUOMETSÄN LANNOITUKSESSA

Muhos, Oisavansuo 252, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilu-alue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,66 ha, Ruutujen määrä 10. Suotyyppi SsR oj. Turpeen paksuus > 1 m. Perusojitus kaivurityönä 1975. Sarkaleveys n. 20 m. Puusto: 2-6 m mä-taimistoa

Lannoitus: 15.5.80 Kajaani Oy:n tuhkaa 4000 kg/ha. Muut lannoitteet PK, Siilinjärven apatiitti ja flogopiitti sekä urea. 5 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
 Mappi XVII 8

127. ENERGIAPUUN VILJELY (VESIPAJU) METSÄTIEN PIENTAREELLA

Muhos, Nälkäsaaren seutu 258, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,075 ha, ruutujen määrä 20. Suotyyppi paksuturpeinen Ss-tason neva. Ojitus: perattu talvella 1980. Puusto: vesipajun pistokkaita 2.-4.6.80, ruudut 10-20 jäivät viljelemättä

Lannoitus: 11.6.1980 Vihannin hakkeen tuhkaa 5000 kg/ha. Muut lannoitteet PK, urea sekä terässulaton kuonaa. 5 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
 Mappi XVII 8

128. POLTTOTURPEEN TUHKAN SOVELTUVUUS SUOMETSÄN LANNOITTEEKSI

Muhos, Jylkky 224, perustettu 1980, Pyhäkosken kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,63 ha, ruutujen määrä 30. Suotyyppi PsR oj. Turpeen paksuus 0,3-0,6 m. Ojitus lapiotyönä 1939, täydennys 1979. Sarkaleveys 20 m. Puusto 0,5-5 m mä-taimisto

Lannoitus: Keväällä 1980 polttoturpeen tuhkaa Oulun lämpövoimalasta 1000-20 000 kg/ha. Muut lannoitteet PK ja Kemiran hivenseos. 10 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 8

129. OULUN ISOSUON TUHKALANNOITUS

Oulu, Isosuo, perustettu 1952-56, Oulun kaupunki

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 8,61 ha, ruutujen määrä 30. Suotyyppi rahkaneva, turpeen syvyys 1,5 -2 m. Ojitus 1932. Sarkaleveys 100 m. Puusto: vähäinen

Lannoitus: V. 1952 puuntuhkaa 1000-8000 sekä turpeen tuhkaa 3000 ja 9000 kg/ha. 8 käsittelyä. 1953-56 tuhkaa 2000-6000 kg/ha 22 ruudulle.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 3

130. PUUN KUOREN TUHKA METSÄNLANNOITTEENA JA KASVUHÄIRIÖIDEN TORJUN-
NASSA

Pyhäntä, Kamula, perustettu 1978, Oulu Oy:n tila

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,94 ha,
ruutujen määrä 12. Entinen kytöheitto. Sarkaleveys 10 m.
Puusto: 1,5-2,5 m mä-taimikko

Lannoitus: 1978 tuhkaa 1000 - 20 000 kg/ha. 6 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 3

131. TAIVALKOSKEN TUHKAKOE

Taivalkoski, Varissuo, perustettu 1952, Etelä-Taivalkosken
hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,03 ha,
ruutujen määrä 3.

Lannoitus: 1952 tuhkaa 3000 kg/ha. 2 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XVII 3. Koe hylätty, koska ei ole löytynyt etsinnöissä.

LAPIN PIIRIMETSÄLAUTAKUNTA (XIX)

132. ALA-AKKUNUSJOEN PUUN KUOREN TUHKAKOE

Keminmaa, Ala-Akkunusjoen palsta, perustettu 1978, Kemi Oy

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 1,92 ha, ruutujen määrä 12. Suotyyppi pien-suursara tasoa, Turpeen paksuus 1-1,5 m. Ojitus 1977. Sarkaleveys 40 m. Puusto: 2-5 m mä, harvennettu 1977.

Lannoitus: 1978 tuhkaa 500-10 000 kg/ha. 5 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XIX 9

133. SARKALEVEYSKOKEEN LANNOITUS PALLASJÄRVEN KOKEILUALUEESSA

Kittilä, Verkkolahden jänkä, perustettu 1979,
Pallasjärven kokeilualue

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 13,74 ha, sarkojen määrä 13. Suotyyppi soistunut kangas. Turpeen paksuus vähäinen. Ojitus auroja 1963, Sarkaleveys 10-20 m. Puusto: riukuvaiheen männikkö

Lannoitus: IV 1979 Martiniemen sahalta 10 000 kg/ha puun tuhkaa, Muut lannoitteet PK, urea, Mg, puutarhan Y-lannos ja hivenet. 5 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XIX 4

134. JATKOLANNOITUSKOE VERKKOLAHDEN JÄNGÄLLÄ

Kittilä, Verkkolahden jänkä, perustettu 1979,
Pallasjärven kokeilualue

Koelatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 12,6 ha, ruutujen määrä 126. Suotyyppi: RIL - SsR. Turpeen paksuus 0,5-1,0 m. Ojitus auroja 1968, täydennetty 1978. Sarkaleveys 30 m. Puusto: riukuvaiheen männikkö

Lannoitus: Peruslannoitus IV 1968 PK 400-500 kg/ha. 26.4.1979 puuntuhkaa 10 000 kg/ha, muut lannoitteet PK, urea, Kemiran hivenseos. 6 käsittelyä. Tuhka levitetty jälkikäteen varsi-naisten käsittelyjen päälle.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XIX 4.

135. VESAMETSÄKOEET PALLASJÄRVELLÄ

Kittilä, Manginvuoma, perustettu 1980, Pallasjärven kokeilu-
alue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,08 ha,
ruutujen määrä 5. Suotyyppi RhK -kangasmaa. Sarkaleveys RhK:lla
20 m. Puusto: hakattu pois

Lannoitus: 18.-21.4.1980 Kettulasta Heinolan kuitulevytehtaan
lentotuhkaa 5000 kg/ha. 1 käsittely

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XIX 4

136. KOLARIN TUHKAKOEALA

Kolari, Palosaajon tie, perustettu 1970, Kolarin kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,26 ha,
Ruutujen määrä 1. Suotyyppi RiL, Turpeen paksuus tuntematon.
Ojitusvaikutus v. 1920 vedetystä maantieojasta. Puusto: koivu-
mänty-sekametsä.

Lannoitus: V. 1970 pääasiassa koivun tuhkaa 5000 kg/ha.
1 käsittely

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XIX 1

137. TEURAVUOMAN TUHKAKOEALA

Kolari, Kilpisjärven tie, perustettu 1970-71, Kolarin kokeilu-
alue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,21 ha,
Ruutujen määrä 1. Suotyyppi RiWaL, Turpeen paksuus tuntematon,
Ojitus 1931, Sarkaleveys n. 90 m. Puusto: kuusta istutettu
1932, sekapuuna koivua ja mäntyä.

Lannoitus: Koivun tuhkaa 3.6.1970 4200 + IV 1971 5500 kg/ha.
1 käsittely.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XIX 1

138. LANNOITUKSEN VAIKUTUS TURVEMAAN HIESKOIVIKON HAKKUUNJÄLKEISEEN VESOMISEEN JA BIOMASSAN TUOTOKSEEN

Kolari, Teuravuoma, perustettu 1980, Kolarin kokeilualue.

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,38 ha, ruutujen määrä 15. Suotyyppi ruoho- tai lettotasoa. Turpeen syvyys > 1 m. Ojitus peltojen teon yhteydessä. Sarkaleveys 30 m. Puusto: 3-8 m hieskoivikko.

Lannoitus: 1980 puuntuhkaa 5000 kg/ha. Muut lannoitteet urea ja PK. 5 käsittelyä.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XIX 1

139. OJITUKSEN, TUHKAN JA KALIUMFOSFAATIN VAIKUTUS PUUSTON KASVUUN

Rovaniemen mlk, Alajärvensuo, perustettu 1952, Kivalon kokeilu-alue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,23 ha, ruutujen määrä 6. Suotyyppi RiN, Turpeen paksuus 1,4-2,0 m. Ojitus 1933. Sarkaleveys 90 m. Puusto: puuton.

Lannoitus: V. 1952 tuhkaa 3200-3000 kg/ha. 3 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XIX 5

140. TUHKAN VAIKUTUS PUUSTON KASVUUN

Rovaniemen mlk, Hirvas, Kurkikangas, perustettu 1958, Ammattikasvatushallitus

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,0714 ha, ruutujen määrä 1. Suotyyppi huonompi sararäme. Turpeen paksuus 70 cm, puusto 2 m³/ha. Ojitus 1950-52. Sarkaleveys 50 m.

Lannoitus: VI 1958 tuhkaa 7000 kg/ha. 1 käsittely

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XIX 5

141. LANNOITUKSEN VAIKUTUS NUOREN HIESKOIVUN KASVUUN JA KANTOVESOISTA SYNTYVÄÄN BIOMASSAN MÄÄRÄÄN

Rovaniemen mlk, Kivalo, Koivikkoniemen pellon reuna, perustettu 1980, Kivalon kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,086 ha, ruutujen määrä 7, WMT-tason soistunut kangas, Ojasysvyys 25-40 cm, Sarkaleveys 16 m. kunttaa 20-30 cm. Puusto 4-6 m hieskoivu-tiheikkö.

Lannoitus: 6.8.1980 puuntuhkaa 5000 kg/ha, muut lannoitteet PK sekä urea. 3 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XIX 5

142. LANNOITUKSEN VAIKUTUS OJITETULLE NEVALLE SYNTYNEEN HIESKOIVIKON KORJUUN JÄLKEISEEN VESOMISEEN JA BIOMASSAN MÄÄRÄÄN

Rovaniemen mlk, Kivalo, Alajärvensuo, perustettu 1980, Kivalon kokeilualue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,0624 ha, ruutujen määrä 8. Suotyyppi nevainen lettokorpi, Turpeen paksuus n. 1,5 m. Perusojitus 1930-luvulla ja 1980. Sarkaleveys 15 m. Puusto: 4-10 m hieskoivutiheikköä.

Lannoitus: 6.8.1980 puun tuhkaa 5000 kg/ha, muut lannoitteet PK, urea, Siilinjärven apatiitti sekä biotiitti. 4 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XIX 5

143. LOLJUN JATKOLANNOITUSKOE

Simo, Loljun koealue, jatkolann. 1979-80, Ranuan hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala n. 54 ha, ruutujen määrä . Suotyyppi RN-RiSSN, Turpeen paksuus ja ojitus eivät tiedossa , Sarkaleveys 20 m. Puusto: metsitys 1968.

Lannoitus: Peruslannoitus 7-18.6.79 ja 20-23.5.80. Tuhkaa (Oulu Oy) osalle istutusalue I:n ruuduille 3000-15 000 kg/ha, Kemi Oy:n tuhkaa muille ruuduille 1000-9500 kg/ha. Muut lannoitteet PK, oulunsalpietari ja hiveniä (CuSO₄, ZnSO₄, MnSO₄). Käsittelyjen määrä vaihtelee kokeen osa-alueittain.

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:

Mappi XIX 9.

144. TUHKAN VAIKUTUS PUUSTON KASVUUN

Yli-Tornio, Näätävuoma, perustettu 1951, Länsi-Lapin hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,235 ha, ruutujen määrä 5. Suotyyppi rimpineva, Turpeen paksuus 1,0 m, Ojitus 1935, Sarkaleveys koealat 6, 7 ja 8 100 m, koealat 9 ja 10 40 m. Puusto: puuton

Lannoitus: 15.11.1951 tuhkaa 1000-4000 kg/ha. 5 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XIX 9

145. ENERGIAPUUN KASVATTAMINEN TIENVARREN SÄHKÖLINJAN JOUTOMAA-ALUEELLA

Yli-Tornio, Meltosjärvi, perustettu 1980, Länsi-Lapin hoitoalue

Koealatiedot koetta perustettaessa: Kokeen pinta-ala 0,047 ha, ruutujen määrä 8. Suotyyppi SSR mu, Turpeen paksuus 0,5-1,0 m Ojitus 50-luvulla, Puusto: 4-7 m hieskoivikko.

Lannoitus: 26.9.1980 puun tuhkaa 5000 kg/ha. Muut lannoitteet PK, urea, Siilinjärven apatiitti sekä flogopiitti. 4 käsittelyä

Tarkemmat tiedot ja perustamisen jälkeiset toimenpiteet:
Mappi XIX 9

