

KORT MELDING OM VÆR OG ÅRSVEKST VED DET NORSKE MYRSELSKAPS FORSØKSSTASJON PÅ MÆRESMYRA FOR ÅRET 1947.

Ved forsøksleder Hans Hagerup.

Vinteren 1946—47 var gjennomgående hård. Førefjellsvinteren 1946 hadde forholdsvis lite nedbør, og den kom som regn og sludd. Noe snødekke ble det ikke, så alt tidlig ble det tele i myra. Både i januar og februar 1947 var det lite nedbør, henholdsvis 16,3 og 14,7 mm og den kom også da som regn- og sluddbyger. I lange perioder var det streng kulde, og telen ble temmelig dyp, da det ikke ble noe varig snødekke. Ikke før i mars måned ble det snø som dekket jorda en tid. Vannledningene frøs så vann måtte kjøres, og det regnet som kom, rant vekk på overflaten. I april kom rikelig nedbør, en del som snø, men mest regn. Mars—april måneder hadde 33,2 og 61,5 mm nedbør. Bare april måned hadde over det normale, som er 35 mm. Tilsammen hadde de fire første måneder av 1947, 126 mm nedbør, det er 98 mm mindre enn normalt.

Telen ble ganske dyp, på sine steder av myra var den omkring 0,5 m, og den ble sittende til ut i juni måned.

Arbeidet tok til på myra den 16. april. På grunn av den dype tele ble arbeidinga vanskelig. Smeltevannet ble stående ovenpå telen, det fant vanskelig avløp. Og etter hvert som telen svant ovenfra, ble myra tyngre å arbeide med redskapene. Jordarbeidinga ble av den grunn ikke god. Til alt hell kom det ikke noe nedbør i den tid da jordarbeidinga skulle utføres og såingen kunne utføres til noenlunde normale tider. Hadde det kommet regn i den tiden, ville det vært umulig å få de ymse arbeider utført før telen var gått.

Mineralgjødsla ble utsådd på enga fra 22/4 og på åker fra 24/4. Kvelstoffgjødsla ble utsådd fra 9/5.

Det er superfosfat (7,9% P), kaliumgjødsel (33,2% K) og kalksalpeter (15,5% N) som vesentlig er brukt av kunstgjødselslag. Til ymse vekster er brukt disse mengder i kg pr. dekar:

Til eng: 20 superfosfat, 30 kaliumgjødsel (33,2%) 15—20 kalksalpeter.

Til åker: 18 superfosfat, 20 kaliumgjødsel (33,2 %), 0 kalksalpeter (grasmyr). 15 kalksalpeter (mosemyr).

Til poteter: 35 superfosfat, 45 kaliumsulfat (39,9%) 15 kalkammonsalpeter (20%).

Til neper: 33 superfosfat, 40 kaliumgjødsel (33,2%), 12 lass husdyrgjødsel (3 tonn) + 0—20 kalkammonsalpeter.

Til beite: 25 superfosfat, 30 kaliumgjødsel (33,2 %) + 9 Trollmjøl (7/5) + 12,5 kalksalpeter (21/5) + 13,5 kalksalpeter senere på sommeren.

De ymse vekster ble sådd eller satt til følgende tider:

Nidarhavre II, 5/5, Kjevik stjernebygg 7/5, gulrot 12/5, poteter 16/5, engfrø 19/5, neper og kålrot 29/5, hodekål 3/6 og høstrug 16/8.

Veksten gikk ikke særlig fort fra våren av. Jorda var ugunstig og ble sent oppvarmet på grunn av dyp tele. Ugraset, vassarve, fikk gode vilkår. Den vekst som viste seg mest følsom for det ugunstige været var bygg. Oppspiringen ble dårlig og åkeren tynn.

Tross den lange barfrost utover vinteren hadde enga overvintret godt. Det var svært lite av «isbrann». Kløveren var gått ut i første års egna, også på mosemyra var den sterkt uttynnet.

Mai måned hadde lite nedbør, bare 26 mm, men både juni og juli måned hadde rikelig regn, henholdsvis 83,5 og 78,6 mm.

Slåttonna tok til 8. juli og ble ferdig 24. juli. De første dagene i slåtten hadde mye regn, men perioden fra 13. til 24. juli var uten nedbør så høstingene ble for det meste utført under godt vær. Høyavlingene ble middels. Fra omløpsforsøkene ble det følgende avlinger i kg pr. dekar:

	Omløp med 3 år eng.	Omløp med 4 år eng.	Omløp med 5 år eng.
1. års eng	656	586	598
2. års eng	652	566	516
3. års eng	664	614	552
4. års eng	—	642	662
5. års eng	—	—	616
Middel	657	602	589

Feltet ble tidlig høstet, god tid før timoteien blomstret. Året før ble etterslåtten høstet. Også i 1947 ble den høstet og avlingen var for omløp med 3-årig eng i middel 1880 kg, 4-årig eng 1500 og 5-årig eng 1450 kg fersk masse pr. dekar. På mosemyren ble høyavlingene noe mindre da kløveren for en del sviktet, den var omkring 500 kg pr. dekar.

I slutten av juli og først i august var det mye regn. En del høy ble innkjørt før dette regnet kom og dette fikk således god berging, men en del ble stående for lenge ute så det ytterste laget på hesjene ble litt skjemt. Det siste høyet kom ikke i hus før omkring midten av august måned.

Kjevik stjernebygg ble skåret fra 6. august. Det var godt modent, men som nevnt ble åkeren svært tynn. Avlingen ble bare 200 kg korn pr. dekar. Nidarhavre II ble skåret fra den 25. august. Den var også bra moden og avlingen ble middels — 250 kg korn pr. dekar. Innbergingen av kornet ble ikke det beste. En stor part av bygget kom inn under gode værforhold, men havren og en del bygg ble skadd av dårlig bergingsvær. Vi fikk dog kornet inn før den store regnperiode kom, som varte fra 5. september til 21. oktober praktisk talt uten opphold. Mens august hadde 27 mm, hadde september og ok-

tober måneder henholdsvis 113 og 153 mm regn, det er 110 mm mer enn normalt, i samme tid.

Den 20. august ble timoteifrøet skåret. Frøavlinga ble liten, bare ca. 30 kg pr. dekar. Den beste timoteieng var gått i sterk legde, så bare den tynneste og korteste timoteieng kunne brukes til frøeng.

Noe nattfrost ble det ikke før 19. og 20. september, da var det henholdsvis $\div 1$ og $\div 2$ C°. Som nevnt var det en lang regnperiode med overskyet vær, og en unngår i slike høve nattfrost.

Potetene ble tatt opp fra 25. september. Potetgraset var da helt nedfrosset (20. september $\div 2$ C°). Det forekom en del tørråte på graset, særlig på de tidlige sorter, men også litt på senere sorter. Angrepet kom så sent på året at knollene gikk fri. En del stengelrâte forekom, og særlig var Sharpes Expres sterkt angrepet. Tørrflekkysyke forekom på de fleste sorter. Avlingene ble jamt over gode, det var en lang og frostfri veksttid.

For ymse sorter ble knollavling pr. dekar og tørrstoffprosent følgende:

Louis Botha	2827	kg	knoller	med	20,9	%	tørrstoff.
Parnassia	2815	»	»	»	24,1	»	»
Sharpes Expres	2502	»	»	»	22,7	»	»
Sickingen	2853	»	»	»	22,5	»	»
Jøssing	2488	»	»	»	23,0	»	»
Donn Early	3267	»	»	»	17,3	»	»

Fra 11. oktober ble nepene tatt opp. Det var ufyselig vær utover oktober, med regn og sludd, så arbeidet måtte foregå med avbrytelser. Avlingene ble tilfredsstillende og ble for ymse sorter følgende pr. dekar:

Dales hybrid (dansk)	6986	kg	røtter	med	7,8	%	tørrstoff.
Fynsk bortfelder—Svaløf	7570	»	»	»	8,5	»	»
Fynsk bortfelder—Vidarshov	7972	»	»	»	8,2	»	»
Fynsk bortfelder—Øksnevad	8264	»	»	»	8,0	»	»
Yellow tankard—Vidarshov I	7208	»	»	»	8,7	»	»
Yellow tankard—Roskilde	7306	»	»	»	8,4	»	»
Kvit mainepe—Forus	6611	»	»	»	11,0	»	»
Bangholm kålrot	3917	»	»	»	11,7	»	»

Kålrot vil år om annet være sterkt angrepet av kålflue, men dette år var angrepet svakt så det var en forholdsvis liten prosent som var skadd på denne måte.

Gulrøttene ble tatt opp først i oktober. Det viser seg at krusesyken mer og mer innfinder seg også på myrjorda. Det var sterkere angrep siste år enn foregående. Det synes som sprøyting må til. Avlingen ble av Nantes bare omkring 2200 kg røtter pr. dekar.

Hodekålen ble tatt opp siste uke i oktober. Den fikk god utvikling dette år, men avlinga pr. dekar ble ikke særlig stor, bare 2500 kg. Feltet ble noe uttynnet straks etter utplantinga på grunn av frost. Sorten som avlingsmengden er oppgitt for, gjelder Trønder.

På mosemyren ble det i 1947 gode avlinger av poteter og neper. Potetsortene Edzell Blue og Louis Botha ga pr. dekar henholdsvis 3500 og 3200 kg knoller med 21,8 og 21,5 % tørrstoff. Nepesortene Fynsk bortfelder og Østersundom ga 6570 og 6350 kg røtter med henholdsvis 9,1 og 10,2 % tørrstoff. Fynsk bortfelder var sådd 20/5 og Østersundom 2/6 da det måtte omsåing til, oppspiringen ble for dårlig etter første såing.

Høstpløyingen ble ferdig ved månedsskiftet oktober—november.

November måned hadde under normal nedbør, med 41 mm og den kom både som regn og snø. Snøen ble liggende på så å si telefri jord. I desember kom rikelig nedbør, ialt 93 mm, endel som regn men mest som snø, og regnet maktet ikke å smelte snøen. Det er således utsikt til at det kommende vår blir temmelig lite tele i myra.

Mære, 2. februar 1948.

REPRESENTANTMØTE OG ÅRSMØTE I DET NORSKE MYRSELSKAP.

Representantmøtet.

Den 8. mars d. å. ble det holdt representantmøte i Det norske myrselskap i Bøndernes Hus, Oslo. Møtet ble under formannens, gods-eier Carl Løvenskiolds sykdomsforfall ledet av nestformannen, statsgeolog dr. Gunnar Holmsen.

1. Årsmelding og regnskap for 1947 med revisors beretning forelå og referertes. Begge ble godkjent og styret ble enstemmig bevilget ansvarsfrihet for regnskapet. Driftsregnskapet for 1947 balanserer med kr. 158,021.15. Selskapets samlede aktiva utgjør for tida kr. 780.989,85.

2. Styrevalg. De uttredende medlemmer av styret var følgende:

Godseier Carl Løvenskiold, Ullern.

Statsgeolog dr. Gunnar Holmsen, Vettakollen.

Konsulent Knut Vethe, Asker.

Alle 3 ble enstemmig gjenvalgt.

De øvrige medlemmer av styret er:

Direktør Haakon O. Christiansen, Trondheim.

Skoginspektør Ivar Ruden, Sandvika.

Direktør dr. Aasulv Løddesøl, Bygdøy.

3. Valg av formann og nestformann. Både forman-