

varig medlemskontingent i 1957 i alt kr. 850,00, (som er tillagt vedkommende fond), og dessuten har Myrselskapet i 1957 mottatt 2 bidrag til «Det norske myrselskaps fond for myrundersøkelser» på henholdsvis kr. 500,00 og kr. 100,00, tilsammen kr. 600,00. Det største bidraget er fra en privatmann som ikke ønsker sitt navn oppgitt og det andre er fra Nord-Aukra kommune. De øvrige aktiva som selskapet har, utgjør kr. 221.383,38. Fra forrige år er det en økning på kr. 8.146,73, som vesentlig skyldes de foran nevnte avsetninger. Myrselskapets samlede aktiva pr. 31/12 1957 utgjør kr. 838.513,54, det er en økning på kr. 13.128,05 fra forrige år.

Aa. L.

KORT MELDING OM VÆR OG VEKST VED DET NORSKE MYRSELSKAPS FORSØKSSTASJON PÅ MÆRESMYRA I ÅRET 1957.

Av forsøksleder Hans Hagerup.

Før jul vinteren 1957 var det ustabil vær. Det vekslet med regn sludd og snø. Ved årsskiftet var det is- og holkeføre og et tynt lag med is og skare dekket jorda ved forsøksstasjonen. Om nettene var det kaldt og det ble således gode vilkår for teledannelse i myra. Den første uke av januar måned regnet det meget og det feidde bort siste rest av snøen og skapte flom. Det skiftet med snø, regn og sludd med storm, så det var helt bar jord ved forsøksstasjonen i slutten av januar måned. Det milde været holdt seg i februar, men med kalde netter, så det ble is og skare over jorda. Noe kaldere ble det i mars måned og med lite nedbør. Fra månedsskiftet mars/april ble det mildt vær, men fremdeles med nattefrost. Hosstående tabell viser nedbøren gjennom året og temperaturen i månedene mai/september. De første måneder av året gav vekslende nedbørmengde, således hadde januar måned 124 mm, eller 55 mm over det normale. Februar og mars måned hadde 21 og 32 mm, og det er etter tur 34 og 23 mm mindre enn det normale. April måned hadde omlag normal nedbør. Da etterjulsvinteren var snøfattig, ble det gode vilkår for teledannelse både i myr og fastmark. Det ble utført en del telemålinger på myrjorda og her skal bli tatt med en del data fra disse målinger. Den 25. mars var overflaten ikke opptint noen ting, og på grasmyra ved forsøksstasjonen var det 42 cm tele på eng der det var minimalt med hå (ettervekst), og 39 cm der det var rikelig håvekst. De seinere målinger viste følgende:

	26. april:		15. mai:	
	Opptint myr	Tele cm	Opptint myr	Tele cm
Grasmyr: Eng med håvekst ..	10	26	19	12
Eng u/håvekst	14	25	25	9
Brakk	13	16	20	5
Pløyet åker	13	18		
Mosemyr: Eng, sandkjørt	17	37		
Eng, ikke sandkj ..	14	27		
Nybrottsfeltet	15	32		

Vårarbeidet ved forsøksstasjonen begynte den 23. april. Det var da tint så meget av myra at teleharving kunne ta til. Telen gikk uvanlig seint ut av myra, temperaturen holdt seg under normalen og nedbøren var under normalen både i mai og juni måned. Telen satt i mosemyra ut i juni måned, jorda holdt seg våt og var tung å arbeide godt nok for såing. Det var 20 regndager både i mai og juni, og selv om det var under normal nedbør, så var fordampningen av vann så liten på grunn av lav temperatur at jorda holdt seg våt, og telen hindret regnvannet i å komme til grøftene.

Mineralgjødsla ble sådd på enga fra den 23. april og på åker fra den 25. april.

Kvelstoffgjødsla ble sådd på enga den 21. mai og på åker (mosemyr) den 25. mai.

Såing og setting av de ymse vekster ble utført til disse tider: Havre (Voll) 3/5, Nidar II, 7/5, bygg (Varde) 9/5, engfrø 12/5, gulrot 15/5, poteter 16/5, neper 27/5 og hodekål 8/6. Dette er normale tider for de fleste vekstene, men på den opplendte jorda omkring fjorden, ble såingen utført 14 dager til 3 uker seinere, da telen holdt seg så lenge i jorda. I distriktene lenger fra sjøen, der snøen dekte jorda gjennom vinteren, var det lite tele og såinga kunne utføres til normal tid. Denne skilnaden holdt seg også når haustinga meldte seg, således det omvendte av normale forhold.

Spiring og vekst gikk seint i myra, og det var gode vilkår for ugraset. Voll- og Nidarhavre var oppspirt 22. og 23. mai og Vardelbygg den 27. mai. Nepene spirte seint, men kom ellers fint, og jordloppeangrep ble hindret ved sprøyting med Bladan.

Enga hadde overvintret bra på grasmyra, det var svært lite av «isbrann». Derimot var det større isbrannskade på mosemyra, på den delen som ble nydyrka i 1953. Det viste seg at den vesentligste årsak til skaden var den mindre gode planeringa ved dyrkinga, det var i fordypningene at graset var dødt. På den eldre dyrkinga av mosemyra var det ikke skade på enga, der var gjennom årene blitt utført en bedre planering av overflata. Kløveren var gått ut i første

årsenga på grasmyra og var bare sparsomt tilstede i eng på mosemyr.

Slåtten begynte den 10. juli. Timoteien blomstret den 22. juli og det er betydelig seinere enn normalt. Vi var ferdige med slåtten den 3. august. Høyavlinga ble jevnt over litt mindre enn normalt. Den tidlige haustinga i forhold til utviklingsstadiet, var nok grunnen til det. Der haustinga ble utført ved timoteiens blomstring ble avlinga noe over middels, således høyavlinga fra omløpsfeltet på grasmyra. Tabellen nedenfor viser resultatet fra dette forsøket i kg. pr. dekar.

	Grasmyra			Mosemyra.
	Oml. med 3 år eng	Oml. med 4 år eng	Oml. med 5 år eng	Oml. med 4 år eng
1. års eng	804	brakk	936	677
2. års eng	963	946	brakk	713
3. års eng	938	928	1092	771
4. års eng		956	912	722
5. års eng			946	
Gjennomsnitt	901	943	970	726

Slåtten på mosemyra ble utført noen dager seinere enn på grasmyra. Innbergingen av høyet ble tilfredsstillende, det siste høylasset var i hus den 19. august.

Middeltemperaturen i mai og juni måned var 0.8 og 1.9 C° under normalen, det var således ikke å vente at veksten gikk særlig raskt fram. Åkeren ble sein. Juli måned ble bedre og middeltemperaturen var 0.5 C° over normalen. Det var fra midten av denne måned at omslaget til sommervarme kom og det trengtest, det var mye å ta igjen. Det gode var at nattefrosten ikke meldte seg før langt ut i september måned, den første harde frostnatt var den 25. september med ÷ 5.2 C° og da var de frostveike vekster høstet.

Vardebygget ble skåret fra den 21. august. Åkeren var meget tynn, den kalde vår og forsommer hadde tynnet den ut en del, og det ble lite legde i byggåkrene. Byggavlinga ble ikke stor, bare 200 kg korn pr. dekar, men den fikk en god berging. En god del av bygget ble solgt til såkorn. Nidarhavren ble skåret fra den 31. august. Den var bra moden, også denne ble godtatt til såkorn. Avlingen av Nidarhavre ble liten, bare 200 kg pr. dekar. Vollhavren ble skåret fra den 10. september. Den nådde ikke frem til full modning, men ble temmelig bra. Den holdt seg stående til normal haustetid, men utover hausten gikk den delvis i legde så omlag halve åkeren stod, ved skuren. Frostskade unngikk den, men innberginga ble dårlig. I slutten av september satte det inn med ved-

Nedbør og temperatur på Mæresnyra i 1957.

Måned	Nedbør m/m		Nedbørdager	Middeltemperatur i C°				Frostnetter i vekstida			Dato
	Normal nedbør	1957, Skilnad fra normalen		Normal	1957, Skilnad fra normalen	Dager over 20 C°	Varmesum	Netter under 0C°	Netter under ÷ 2C°	Laveste C° temperatur	
Januar	69	+ 55	22	8,2	÷ 0,8	0	229	10	3	÷ 4,3	5
Februar	55	÷ 34	10	11,6	÷ 1,9	2	291	0	0	—	—
Mars	55	÷ 23	13	15,4	+ 0,5	15	493	0	0	—	—
April	35	÷ 1	15	13,1	+ 0,1	5	409	0	0	—	—
Mai	45	÷ 4	20	9,2	÷ 0,2	0	270	6	4	÷ 5,2	25
Juni	57	÷ 13	20								
Juli	67	+ 31	17								
August	83	÷ 42	16								
September	82	÷ 15	17								
Oktober	86	+ 45	25								
November	73	÷ 29	15								
Desember	57	+ 63	25								
Sum året	764	+ 33	215	—	—	—	—	—	—	—	—
" og mid. mai/septl.	334	÷ 43	90	11,5	÷ 0,4	22	1692	16	7	÷ 5,2	25/9
Varmesum	—	—	—	1760	÷ 68	—	—	—	—	—	—

varende regn i omlag en måned, oktober måned hadde 25 nedbørdager. Forsøksfeltet, der Vollhavre var sådd, ble innberget den 29. oktober og resten av denne havre først i november. Det hadde da vært snø i sneisene, og den ble kostet bort. Kornavlinga ble ca. 260 kg pr. dekar, men vannprosenten var høg. Prøver som ble tatt til tørking viste fra 20 til 23 prosent vatn.

Timoteifrøet ble skåret den 8. september. Frøavlinga ble 41 kg pr. dekar, men det ble noe småfallent.

Potetene ble tatt opp den 23. september. Det hadde ikke vært frostskaide som hadde noe å si for avlingsstørrelsen. Det er sjelden å se at potetene har blomstret så lenge som den gjorde denne sommeren, og den stod i blomst lang tid av august måned, og langt ut i september. Tross den lange og frostfrie veksttida, ble avlingene svært små. Våren var kald, og det kan nevnes at da potetene ble satt, var det enda 7 til 10 cm tele i furen til potetene, og det gikk lenge før telen slapp taket. Her følger noen avlingstall for en del sorter i kg pr. dekar:

Louis Botha	1641	kg	knoller	med	24,0	prosent	tørrstoff
Saga	1791	»	»	»	23,2	»	»
Ås 737	1775	»	»	»	21,0	»	»
Kong Georg V	1899	»	»	»	21,4	»	»
Jøssing	1844	»	»	»	24,9	»	»
Eva	1939	»	»	»	20,8	»	»
Epicure (tidlig)	1806	»	»	»	21,5	»	»
Doon Early (tidlig)	1745	»	»	»	21,9	»	»
Arran Pilot (tidlig)	1740	»	»	»	19,6	»	»

Doon Early gav på mosemyra 2198 kg knoller med 21,6 prosent tørrstoff. De tidlige sorter har dette året ikke gitt bedre avling enn de halvtidlige, de skulle hatt fordel av den låge sommervarmen for sin utvikling, men det har ikke vært tilfelle her dette året.

Nepene ble tatt opp fra 7. oktober. Den kalde sommeren hadde også satt sitt merke på denne veksten, avlingene ble ikke store. På omløpsfeltet på grasmyra hadde vi anledning til å kontrollere avlingen av neper som ble dyrket både på omløpet voll og etter brakk året før. Rotavlingene av friske røtter ble følgende pr. dekar:

Omløpet voll.		Brakk.	
Kvit mainepe: 5621 kg med 12,3 % tørrstoff.	3818 kg med 12,7 % tørrstoff.		
Dales hybrid: 5954 " " 9,4 " " "	3954 " " 11,2 " " "		
Yellow tankard: 6886 " " 8,9 " " "	5931 " " 8,6 " " "		

Brakk har ikke vært noen god forkultur for nepene, den har bl.a. hatt en tendens til å gjøre strukturen mindre heldig.

På mosemyra ble nepeavlingene ytterlig små. Yellow tankard gav

i total rotavling 2739 kg og Kvit mainepe 1260 kg med henholdsvis 11,8 og 19,4 prosent tørrstoff.

Gulrota ble tatt opp fra den 30. september. Det ble prøvet tre stammer av Nantes gulrot og Berle-stammen gav størst avling. Totalavlinga var 3900 kg røtter pr. dekar og av denne var det 13 prosent smårot og avfall. Feonia gav 3200 kg røtter med om lag 20 prosent smårot og avfall. Det er ikke store avlinger og det vil da gjerne bli prosentisk mye smårot.

Hodekålen ble tatt opp fra den 5. oktober. Avlingene av denne ble også små og som må tilskrives samme årsak som de andre vekster. Det meste av kålen ble prikla i jordpottes og det viste seg, som årene før, å være bra. Det ble små kål, men med bra faste hoder. Det var ikke til å unngå, det måtte bli noe laus kål, særlig etter uprikla planter. Avlingene av fast kål ble pr. dekar:

Staup 17	2500 kg	(prikla planter)
Alm Trønder	2200 »	»
Alm. Trønder	1600 »	(uprikla planter)

Oktober måned hadde 131 mm regn, det er 45 mere enn normalt. Det ble noe vått til haustpløyinga, men det gikk greitt med den nesten overalt. På en plass der grøftene ikke var i god stand, måtte det settes belter på traktoren for pløying, enda ble arbeidet ikke bra utført. Pløyinga var ferdig den 31. oktober.

Det var snø- og sluddbyger i slutten av oktober måned, og i november måned vekslet det med sludd og regn og likedan i desember måned. Noen dannelse av tele ble det ikke under slike værforhold. Snødekket ble ikke jorda før mot juletider, og i juleuken kom det mye snø, men den ble ikke liggende lenge. Årsnedbøren var 767 mm, det er 33 mm over normalen. Månedene mai til og med september hadde 291 mm, og det er 43 mm mindre enn normalen.

For forsøksstasjonens vedkommende var året 1957 et dårlig vekst-år. Høyet gav bort imot middels avling, men de andre vekster gav alle under, og for enkelte vekster langt under normal avling. Varme-summen for mai/september viser bare 68 døgngrader mindre enn normalt, men våren og forsommeren var for kald.

Mære den 18. januar 1958.

Hans Hagerup