

De øvrige medlemmer av representantskapet er:

Ingeniør Hj. Kielland, Lillestrøm.

Godseier W. Mohr, Fjøsanger.

Direktør Johs. Nore, Asker.

Ingeniør Per Schønning, Kongsvinger.

Landbrukskjemiker O. Braadlie, Trondheim.

Fylkesagronom Tarjei Aasland, Skien.

Foredragsmøte holdtes i år sammen med Norges Skogeierforbund og Det norske Skogselskap i Festsalen, «Håndverkeren», den 5. mars kl. 12. Emnet var «Riktig fyring med norsk brensel» med korte innlegg av:

Ingeniør Otto Haug om vedfyring,

Ingeniør Karl Ingerø om torvfyring og

Direktør Johan L'Orange om generatordrift.

I den etterfølgende diskusjon deltok direktør Gulbrandsen, dr. Klem, ingeniørene Lorentzen, Gulbrandsen og R. Ottesen, foruten foredragsholderne og myrselskapets formann, som ledet møtet.

KORT MELDING OM VÆR OG ÅRSVEKST VED DET NORSKE MYRSELSKAPS FORSØKSSTASJON PÅ MÆRESMYRA FOR ÅRET 1940

Ved forsøksleder Hans Hagerup.

VINTEREN 1939—40 ble noe ekstraordinær i sammenligning med vintrene før. Mens disse for det meste har vært milde og med lite snø, så var det denne vinter sterk kulde og rikelig med snø fra før jul og helt til ut i mai måned. Den sterke kulde varte ikke bare kort tid, men gjennom lenger tid hadde vi fra $\div 20^{\circ}$ til $\div 30^{\circ}$, til sine tider var temperaturen lavere enn $\div 30^{\circ}$. Dertil kom at det var mye vind, så en vil forstå at det ble hard påkjenning, ikke bare på trær og busker, men og på grønnsaker og poteter som oppbevartes i kjellere; det ble ikke liten skade på disse ting. Fruktrær ble skadet så det ingen frukt ble. Gravenstein frøs helt bort, likeså enkelte plommesorter. Sorter som Sæfstadholm og Haugmann greidde påkjenningen såvidt, og av bærbuskene reddet de seg som var dekket med snø, mens grener som stakk opp av denne frøs ned.

Nedbøren i første kvartal var: Januar 98,8, februar 65,1, mars 42,3 og april 21 mm, tilsammen 227,2 mm; det er 42 mm mer enn normalt.

Noe større tele ble det ikke. Måling av telen 1. mai viste at på åker var opptint 5 til 8 cm og 15—18 cm teletykkelse, på eng var opptint 5 til 8 cm og 12—16 cm teletykkelse; samlet tele før det var opptint noe var 20—23 cm.

Engvekstene overvintret ganske godt. Kløver var som vanlig utgått for det meste på grasmyra; men på mosemyr var rikelig med kløver i første års eng og ganske bra også i 2. og 3. års eng. Høstrug var utgått.

På grunn av at snøen låg lenger enn vanlig kunne ikke vårarbeidene ved forsøksgården begynne før 30. april, omlag 14 dager senere enn normalt. Også andre grunner var medvirkende til dette. Da vi denne vår hadde traktor gikk det meget raskere å få åkrene harvet i stand for såning. Kunstgjødsla (superfosfat og kali) ble utsådd på eng fra 3. til 8. mai og på åker fra 6. til 12. mai. Kvelstoffgjødsla ble utsådd på eng fra 23. til 25. mai og på åker 25. mai.

De ymse jordbruksvekster ble sådd, satt eller plantet til disse tider: Perlehavre 9. mai, Asplundbygg 16., Hersebygg 17., Maskinbygg 18. mai. Dette er 12 dager senere enn året før. Gulrot, pastinakk ble sådd 17., potet 15., engfrø 25. mai, neper, kålrot og betet 30. mai, hodekål, blomkål og rødbeter 4. juni og høstrug og høstvetete 16. august.

Vårarbeidene ble utført under gode værforhold. Mai måned hadde liten nedbør, bare 18,8 mm, siste halvdel av mai var omtrent uten regn; det ble derfor noe tørt, men det var godt med varme, så eng og åker kom godt i vei fra våren av. Væromslaget kom ut i juni måned. Det ble mer regn og lavere temperatur enn i mai. Veksten ble sinket, og det kalde, regnfulle været holdt seg gjennom hele sommeren og høsten. Juni hadde 77,1 og juli 64,9 mm regn.

Slåtten tok til 6. juli og var ferdig 28. juli. Værforholdene under slåtten var delvis mindre gode og høytørken dårlig.

Høyavlingene ble store, og her skal gjengis avlingen for første slått fra omløpsforsøkene med 3. til 5. års eng (kg pr. dekar):

	Omløp med 3 års eng	Omløp med 4 års eng	Omløp med 5 års eng
1. års eng	724	686	704
2. —»—	796	766	812
3. —»—	740	654	696
4. —»—	—	700	714
5. —»—	—	—	702
Middeltall	753	699	725

Disse høyavlinger er fra grasmyr. Håavlingen ble ikke stor, da det var for mye regn og kaldt utover ettersommeren.

På mosemyr ble riktig god høyavling. Som nevnt overvintret kløveren meget godt, så første års eng bestod mest av alsike- og rødkløver.

Det ble fra 740 til 820 kg høy pr. dekar. Eldre eng, 6 år gammel, hvor kløver var utgått, gav bare 3 à 400 kg.

På grunn av det dårlige vær utover høsten modnedes åkeren sent, og den ble heller ikke skikkelig moden. Skuren tok til 24. august med Maskinbygg. Åkeren var helt nedlagt, så det ble arbeidsomt å få den av. Hersebygg og Asplundbygg ble skåret fra 2. september. Asplundbygget var helt lagt ned, men Hersebygget holdt seg ganske godt oppe tross det regnfulle været.

Perlehavre på mosemyr ble skåret 30. august og på grasmyr 4. og 5. september. Mens den på mosemyr ble godt moden, var den på grasmyr dårlig moden; den var helt lagt ned her. Kornavlingene ble store, men kvaliteten ikke god. Bygget var som en kunne vente grått på grunn av legde og dårlig bergingsvær, og likedan for havrens vedkommende. Havren på mosemyr var bedre, da det her var lite legde og fullmodning oppnåddes.

Maskinbygg gav 290 kg, Hersebygg 370, Asplundbygg 350, Perlehavre fra grasmyr 295 og fra mosemyr 200 kg pr. dekar. Timotei til frø ble skåret 30. august. Frøavlingen ble ca. 40 kg pr. dekar.

Utover høsten var rikelig nedbør. August hadde 101 mm, september 78 og oktober 42,5 mm. Det normale (ved Steinkjer) er 78 mm for hver av disse 3 måneder.

Potetene ble tatt opp fra 24. september. Potetgraset var helt nedfrosset. Her skal nevnes noen avlingstall for enkelte sorter (kg pr. dekar med tørrstoffprosent):

Grahm	4067 kg med 19,8 % tørrstoff
Louis Botha	3904 » » 20,4 » »
Puritan	4119 » » 21,0 » »
Parnassia	3900 » » 23,5 » »
Scharpes Express	4144 » » 21,8 » »
Alpha	3464 » » 20,4 » »
Jubel	3720 » » 20,8 » »
Kerrs Pink	3150 » » 20,8 » »
Ås	3186 » » 19,1 » »

Dette er gode potetavlinger. Angrep av tørråte var meget mindre enn året før. Grahm var mest angrepet, og det kom så sent at det ikke har innvirket nevneverdig på knollavlingen. Det var graset som var angrepet, knollene uvesentlig.

På mosemyra ble avlingen av Grahmpotet 2566 kg med 22 % tørrstoff og av Louis Botha 1894 kg med 22,7 %.

Neper og kålrot ble tatt opp fra 18. oktober. For enkelte sorter skal her nevnes noen avlingstall av røtter pr. dekar med tørrstoffinnhold:

Dales hybrid (norsk)	5444 kg med	8,9 % tørrstoff
Fynsk bortfelder (do.) . . .	7917 » »	8,9 » »
Kvit mainepe (do.)	7056 » »	10,6 » »
Østersundom	7750 » »	9,0 » »
Weibulls Immuna	5667 » »	11,0 » »
Bangholm kålrot	3000 » »	12,9 » »
Wilhelmsburger	2611 » »	12,8 » »

Nepeavlingene må sies å være bra. Kålrotavlingen ligger langt under nepeavlingen. Kålroten var også dette år temmelig sterkt angrepet av kålfluens larve, så lite av den var brukbar til menneskeføde. Dette er selvsagt medvirkende til den lave avling. Nepene ble om våren noe angrepet av engtægen, som skadet plantene idet den suget ut hjertebladene etter hvert. Angrepet var ikke særlig hardt.

På mosemyr gav Fynsk bortfelder 4283 kg røtter med 11,3 % tørrstoff, og Kvit mainepe 3880 kg røtter med 16,8 % tørrstoff. For begge sorter var røttene temmelig små.

Gulrøttene ble tatt opp fra 8. oktober. Disse var som nepene angrepet en del av engtægen, og det gjorde at bestandet ble for sterkt uttynnet, så avlingen ble nedsatt. Nantes gav 3900 kg og Chantenay 3160 kg pr. dekar.

Pastinak, Suttons student, ble opptatt til samme tid, og den gav 2100 kg røtter pr. dekar.

Hodekålen ble tatt opp fra 19. oktober. På grunn av den vedvarende noe lave temperatur gjennom størsteparten av veksttiden ble kålen ikke særlig godt utviklet. Best utviklet var Ditmarsker, Heinemanns Junikjempe, Trønder også jevnt bra, mens Blåtopp ble for løs. Angrep av kålflue satte også avlingen tilbake, til dels ganske sterkt. Avlingene ble ikke store, Trønder gav 2700 kg faste hoder pr. dekar, og her var plantetallet redusert med om lag 15 %.

Rødbeter ble tatt opp samtidig med hodekålen. Avlingen av denne var mislykket, og det ble for tørt til denne under springen så bestandet ble altfor ujevnt og glissent.

En prøve av sjalottløk gav 137 kg pr. ar (1370 pr. dekar).

Høstingen av rotvekstene var ferdig omkring 20. oktober; det var atskillig regn i denne tiden, men hele måneden hadde under normal nedbør.

Året var som helhet regnfullt og kaldt. I veksttiden mai—september var 341 mm nedbør mot normalt 298 mm. De ymse jordbruksvekster som høy, korn og poteter gav rik avling; men kvaliteten av høyet og kornet ble mindre god. Neper og gulrot gav middels avling, mens enkelte hagevekster gav under middels.

Det ble gitt pålegg om å utvide åkerarealet for året 1941 med 15 dekar. Vi fikk alt pløyd ferdig før snøen kom, 4. november, etter den tid ble det umulig å pløye, da den ikke gikk bort.

Mære 10. februar 1941.