

## MELDING FOR 1968 FRA DET NORSKE MYRSELSKAPS FORSØKSTASJON, MÆRE

### *Areal og gjødsling.*

Det dyrkede areal er nyttet og gjødslet slik nedenstående tabell viser:

| Vekst                | Areal dekar | Gjødsling pr. dekar |     |      |
|----------------------|-------------|---------------------|-----|------|
|                      |             | N                   | P   | K    |
| Bygg .....           | 72,0        | 0                   | 2,6 | 10,0 |
| Havre nybrott .....  | 25,0        | 5,0                 | 7,8 | 14,0 |
| Gulrot .....         | 5,5         | 5,0                 | 6,0 | 12,0 |
| Poteter .....        | 2,0         | 6,0                 | 4,0 | 12,0 |
| Hodekål .....        | 1,0         | 10,0                | 3,0 | 10,0 |
| Kålrot .....         | 0,5         | 8,0                 | 2,6 | 10,0 |
| Forraps .....        | 3,0         | 10,0                | 2,6 | 10,0 |
| Eng .....            | 170,0       | 6,5                 | 2,6 | 10,0 |
| Eng til frøavl ..... | 10,0        | 5,0                 | 2,6 | 10,0 |

### *Vær- og vekstforhold.*

Vinteren 1967/68 var som helhet mild. Førjulsvinteren var således svært mild til og med november. Etter en periode med vekslende kulde og mildvær, kom det i begynnelsen av januar en lengre periode med temmelig lave temperaturer som varte måneden ut. Fra og med februar og utover mars vekslet det med moderate kulde- og mildværsperioder. Det var små snømengder. I slutten av mars var jordene praktisk talt bare. Det var også lite tele i jorda. Ved telemålinger den 1. april ble det målt fra 6 cm tele til telefritt. Det var imidlertid kjølig vær til slutten av april da det kom en varmere periode med hurtig avsmelting av de små snømengder som enda lå igjen.

Klimatabellen viser at vekstperioden mai—september var uvanlig tørr. Det falt således bare 43 % av den nedbør som er normalt for perioden. Det er bare mai måned som kan vise et lite nedbørsoverskudd i forhold til normalen. Spesielt juli og august var ekstremt tørre. Temperaturforholdene i perioden var som helhet kjølig. Juni og september var likevel varmere enn normalen. De øvrige måneder var til gjengjeld så meget kjøligere at varmesummen for perioden ble mindre enn normalen.

På grunn av den snøfattige og relativt milde vinter med liten tele-

Temperatur og nedbør på Mære mai—sept. 1968.

| Måned            | Temperatur C° |                       | Nedbør mm |                       | Varme-<br>sum |
|------------------|---------------|-----------------------|-----------|-----------------------|---------------|
|                  | Middel        | Avvik fra<br>normalen | Sum       | Avvik fra<br>normalen |               |
| Mai .....        | 6,9           | ÷ 2,9                 | 44        | + 6                   | 214           |
| Juni .....       | 13,4          | + 2,0                 | 46        | ÷ 19                  | 402           |
| Juli .....       | 13,1          | ÷ 2,3                 | 15        | ÷ 54                  | 406           |
| August .....     | 12,9          | ÷ 0,2                 | 5         | ÷ 64                  | 340           |
| September .....  | 10,4          | + 1,2                 | 25        | ÷ 52                  | 312           |
| Middel/sum ..... | 11,3          |                       | 135       |                       | 1674          |
| Normalen .....   | 11,5          |                       | 318       |                       | 1760          |

dannelse, kom våronna i gang til normal tid. Første sådag for gulrot og bygg var 6. mai. Det var god spireråme, men det ble ingen fart i veksten før i slutten av mai. Det var ofte nattefrost. Juni var derimot en varm og god vekstmåned. Det ble ikke registrert nattefrost i instrumenthuset, men natt til 11. juni ble det likevel målt kuldegrader på bakken. Også i juli ble det målt nattefrost i et par netter etter hverandre, men ingen av nevnte frostnetter gjorde skade av betydning. Fra midten av august fikk vi derimot en serie med frostnetter av mer alvorlig karakter. Det ble målt ned til ÷ 6°C på bakken. Denne frostperioden påførte byggavlingene fra enkelte skifter atskillig skade.

Tross de noe ekstreme klimaforhold ble avlingene av de fleste vekster stort sett gode. Enga ga middels avling. Kornavlingen var noe over middels. Gulrot og poteter ga omkring middels avling, men kvaliteten var meget god. Hodekål ga derimot liten avling. Avlingene av hå ble gjennomgående ujevne og små på grunn av mangel av nedbør. Bergingsforholdene var gode.

*Forsøk.*

Forsøksvirksomheten har i året vært av omtrent samme omfang som foregående år. Foruten egne forsøksserier deltar forsøksstasjonen i serieforsøk på landsbasis som omfatter sortsforsøk i engvekster, bygg, havre, hvete, poteter, rot- og grønnfôrvekster. Forsøksstasjonen utfører ellers en del forsøk i samarbeide med institutter ved N.L.H. og Statens plantevern.

Nydyrkingsfeltet på ca. 25 dekar som ble ferdigdyrket forrige år, ble kalket, gjødslet og tilsådd med havre. Det vesentlige av arealet inngår i et grøfte- og omløpsforsøk kombinert med undersøkelser av de faktorer og problemer som skjuler seg bak samlebegrepet myrsvinn. Detaljundersøkelser av denne karakter forutsetter tilgang på måleinstrumenter av ulike slag. Tross gjentagne søknader har det imidlertid ikke vært mulig å skaffe midler til selv det mest beskjedne

utstyr. Forsøket må derfor foreløpig gjennomføres etter en forenklet plan.

Forsøksvirksomhetens omfang bestemmes selvsagt av de til en hver tid tilgjengelige driftsmidler. Forsøksstasjonen fikk gledeligvis forrige år en ny stilling som forsøksstekniker, og forholdene skulle således ligge til rette for økt virksomhet, men vi har i løpet av det foreløpne år fått en meget sterk økning i arbeidslønninger og trygder samtidig som arbeidstida er blitt nedsatt. Når dette skjer uten budsjettmessig kompensasjon vil mulighetene for økt virksomhet bli praktisk talt umulige.

#### *Jord og bygninger.*

Det er i årets løp omgrøftet 20 dekar jord. Denne omgrøfting vil fortsette fordi betydelige arealer fortsatt trenger bedre grøfting.

I september ble byggearbeidet på et kombinert redskaps- og korn-tørkebygg satt i gang. Bygningen kom under tak før jul og vil stå ferdig innredet utpå våren 1969. Våre problemer med oppbevaring m. v. for våre maskiner og redskaper vil dermed være ute av verden. En rommelig korntørke vil dessuten gi mulighet for en betydelig forenkling av kornhøstingen med innsparing av arbeidskraft.

Kontorbygg og formannsbolig er malt utvendig. I forsøkslederboligen er det utført oppussingsarbeid i et par soverom.

#### *Maskiner og redskaper.*

Det er anskaffet en fôrhøster til høsting av hå og til høsting av forsøk av grønnfôrvekster m. m. Det er også innkjøpt en del utstyr til laboratoriet delvis med støtte av NLVF. Av NLVF fikk vi også tilskudd til kjøp av en forsøkssåmaskin for handelsgjødsel og en forsøkssprøyte. På grunn av lang leveringstid vil disse maskiner ikke kunne skaffes før utpå våren 1969.

#### *Besøk m. m.*

Forsøksstasjonen hadde i slutten av juni besøk av en gruppe studenter fra N.L.H. under ledelse av professor Ø. Haugen. I juni hadde vi også besøk av elevene fra Nordland landbruksskole Kleiva og Mære landbruksskole. I august hadde vi besøk av agronom Bjørn Arnemo fra Sveriges Utsædesförenings Jämtlandsfilial ved Østersund som ønsket å se på vårt utstyr for forsøksarbeidet.

I sommerhalvåret har det som tidligere år vært besøk av interesserte praktikere i myr dyrking.

Innherred forsøksring har også i 1968 hatt kontor- og arbeidsplass ved forsøksstasjonen.

*Forsøksstasjonens faste personale pr. 31/12.*

Forsøksleder: Sivilagronom Nils Vikeland.

Forsøksassistent: Sivilagronom Rolf Celius.

Forsøkstekniker: Agronom Odd Furuseth.

Arbeidsformann: Agronom Trygve Christensen.

Mære, 2. januar 1969.

*Nils Vikeland (sign.)*