

MELDING FOR 1971

FRA DET NORSKE MYRSELSKAPS FORSØKSSTASJON

Areal og gjødsling.

Det dyrkede areal er i 1971 nyttet og gjødslet som nedenstående tabell viser:

Vekst	Areal dekar	Gjødsling pr. dekar		
		N	P	K
Bygg	107,0	0	3	10
Havre	41,2	0	3	10
Poteter	2,5	6	2,5	7
Gulrot	0,5	6	6	16
Kål og kålrot	1,0	10	6	16
Eng	127,0	5	3	10
Engfrø	3,0	0	3	10

Vær- og vekstforhold.

Førjuls vinteren 1970/71 var stort sett mild. Bare november hadde temperaturer under det normale. Også etterjuls vinteren var som helhet mild. Både januar og februar hadde temperaturer betydelig over det normale. Mars derimot var kald, mens april var nærmest normal. Nedbøren i vinterhalvåret varierte sterkt fra måned til måned, men sett som helhet var den nær det normale. Nedbøren kom imidlertid for en stor del som regn. Snødekket ble derfor tynt og varierte dessuten sterkt fra tid til tid. De små snømengdene gjorde at jordene ble bare til noenlunde normal tid til tross for kjølig vær i de tidlige vårmåneder. Våronna kom derfor i gang svært lite forsinket. Det første kornet ble sådd 7. mai. Imidlertid ble mai måned en usedvanlig nedbørsrik måned og vårarbeidet ble atskillig forsinket. Det siste kornet ble således sådd 25. mai. En intens varmebølge kom imidlertid inn over Trøndelag i siste uke av mai. Jorda hadde et stort forråd av vann og veksten fikk en voldsom fart. På noen få dager hentet kornet inn praktisk talt hele forsinkelsen med våronna. Etter første halvdel av vekstperioden stod åker og eng meget fint og det tegnet til et meget godt år. Imidlertid ble vekstforholdene i periodens annen halvdel en stor skuffelse og alle forhåpninger om et godt år ble etter hvert borte.

Temperatur og nedbør på Mære mai—september 1971.

Måned	Temperatur C°		Nedbør		Varmesum
	Middel	Avvik fra normalen	Sum	Avvik fra normalen	
Mai	10,2	+ 2,0	73,9	+ 35,9	316
Juni	11,9	+ 0,3	55,8	÷ 9,2	357
Juli	13,8	÷ 1,6	60,0	÷ 9,0	428
August	13,2	+ 0,1	41,2	÷ 26,9	409
Sept.	8,8	÷ 0,4	111,8	+ 34,8	264

Klimatabellen viser at temperaturen har holdt seg under normalen i juli, mens de øvrige måneder har holdt seg meget nær denne. Hele perioden var preget av skyet vær og lite sol. Nedbøren kom dessuten temmelig jevnt fordelt over perioden og dette gjorde sitt til at f.eks. høyberginga ble vanskelig. I perioden mai-sept. var det hele 96 dager med nedbør mot 81 dager året før. Nedbørsforholdene på ettersommeren og høsten ble etter hvert bare verre og gjorde skuronna meget vanskelig og fremfor alt langvarig. På forsøksstasjonen høstet vi således det første bygget 21. august, mens den siste del av skuren ble utført i første del av oktober.

Avlingene varierte sterkt dette år. Der dreneringen var god ble det stort sett gode engavlinger med opptil 1200 kg høy pr. dekar etter 2 ganger slått. Der dreneringen var mindre god kunne avlingen komme ned mot det halve. Det ble jevnt over svake avlinger når det gjaldt korn. Avlingene av bygg ble i middel ca. 255 kg pr. dekar. I sortsforsøkene ble det imidlertid notert atskillig bedre avlingstall, fra 346 kg for Varde til 413 kg for Birgitta. Det må her innskytes at forsøkene ikke ble skurtresket. De seine sorter var heller ikke skurtreskermodne. Resultatene fra forsøkene må derfor for praksis vurderes med forbehold. Avlingene av havre ble i middel ca. 280 kg pr. dekar. I forsøkene varierte avlingene fra 438 kg for Pol til 537 kg for en nummersort fra Voll, men også her må det tas de samme reservasjoner som for byggets vedkommende. Kvaliteten av kornet ble ikke god. Vedrørende nedbør utover høsten, ofte fulgt av sterk vind, forårsaket meget og tildels stygg legde. Det ble ujevn modning og misfarging på kornet. Endel av avlingen må derfor antas å bli avregnet etter fôrpris. Potetene gav mindre avling enn året før, men må likevel betegnes som over middels. I forsøkene ble notert knollavlinger fra 2900 kg pr. dekar for Mandel til 3600 kg for Epicure med tørrstoffprosenten på henholdsvis 28 og 21. Gulrota slo ikke til og avlingen ble beskjedent, men kvaliteten på røttene ble meget god. De øvrige grønnsaker, som forsøksstasjonen for øvrig hadde lite av, gav små og ujevne avlinger. Nattefrost på forsommeren og angrep av engteger var i det vesentlige årsak til dette.

Værforholdene utover høsten vanskeliggjorde og tildels umuliggjorde høstpløying og annet jordarbeid. I september, oktober og november var det så å si nedbør hver eneste dag, og jorda ble etter hvert helt vannmettet. En betydelig del av høstpløyinga måtte derfor oppgis.

Forsøksvirksomheten.

Ved forsøksstasjonen er det høstet 25 forsøk. Av disse er det 10 sortsforsøk i bygg, havre, poteter, ulike engvekster og engvekstblandinger. Forsøkene med ugrasmidler mot kveke og storkvein er fortsatt. Resten av forsøkene omfatter grøfting, mineraljordinnblanding, kalking, jordarbeiding, jordpakking og jordstrukturproblemer, omløp og myrsvinn. Endel av disse forsøk er store og arbeidskrevende og dermed også meget kostbare i drift. Vi har i året gjort opptakten til undersøkelser av plantenæringsstoffer i drenevann fra et nærmere avgrenset og definert areal. Undersøkelser omfatter prøver tatt en gang i uken i perioden mars—juli. Analysene er utført ved Statens landbrukskjemiske kontrollstasjon i Trondheim. Et foreløpig gjennomsyn av analyseresultatene viser at det har vært en betydelig utvasking av plantenæringsstoffer. Undersøkelser av denne art kan sammen med målinger av mengden av drenevannet gi et visst begrep om tapet av plantenæringsstoffer fra dyrket jord. At det i denne forbindelse også melder seg problemer med de utvaskede stoffer etter at de er kommet ut i bekker og vassdrag er naturligvis viktig å ta med i betraktning. Disse undersøkelser av drenevann er det tanken å fortsette neste år. Ulike klimaforhold vil trolig ha innvirkning både på sivevannsmengden og oppløsningsevnen, og utvaskingen av de ulike stoffer i jorda vil derfor variere fra år til år. Foreløpig har det ikke vært mulig å få utført noen nøyaktig måling i drengroftene. Egen økonomi har ennå ikke tillatt anskaffelse av måleutstyr.

Av lokale forsøk er det i år gjennomført 12 felter. Opplegget i vår var et betydelig større antall, men den ulaglige våren sammen med den vanskelige høsten gjorde at det fullførte antall tvert imot ble mindre enn forrige år. Resultatene fra de lokale forsøk preges for øvrig av de vanskelige vekstforhold i året. Enga gav riktignok bra avling ved 1. slått, mens 2. slått ble dårlig eller ikke lot seg registrere.

I året er det publisert en melding, den 49.: Høst- og vårgjødsling med fosfor og kalium. Meldingen er trykt i Selskapets tidsskrift.

Jord og bygninger.

Det er også utført bare mindre reparasjons- og vedlikeholdsarbeider på bygningene. På eiendommen ellers er derimot utført betydelige vedlikeholds- og forbedringsarbeider. Ca. 45 dekar jord er delvis og

helt omgrøftet. Til grøftearbeidet er det tilstått vanlig statstilskott på nær kr. 9000,—. Det gjenstår imidlertid et betydelig areal, ca. 90 dekar, hvor dreneringen må forsterkes. Svakheterne ved for dårlig drenering ble under årets ekstreme nedbørsforhold tydelig demonstrert.

Maskiner og redskaper.

Med velvillig bistand fra Statens landbruksbank med et nødvendig lån, ble det til våronna mulig å skaffe forsøksstasjonen ny traktor. Dermed skulle forhåpentlig vårt behov for trekraft være avhjulpet for en tid fremover. De fortvilte innhøstingsforhold for kornet sammen med et beleilig tilbud, gjorde at vi også gikk til anskaffelse av en brukt selvgående skurtresker. Takket være dette innkjøp klarte vi så å si å redde hele kornavlingen. Slik skuren ble konsentrert dette år, om noen få og meget korte perioder, var det utelukket å få fatt på leiet treske. På den annen side kan det selvfølgelig ikke skjules at anskaffelsen av en treske er en stor økonomisk belastning som vil komme til å trekke veksler på vårt driftsbudsjett i kommende år.

Forsøkssåmaskinen som NLVF ydet midler til i 1968, kunne heller ikke leveres dette år. Med tilskott av NLVF fikk forsøksstasjonen en ny elektronisk kalkulasjonsmaskin.

Forsøksstasjonens personale.

Det har i årets løp ikke vært endringer bortsett fra at forsøksass. Celius er gitt opprykk til amanuensis og forsøksstekniker Furuseth til fagassistent.

Pr. 31/12 var således personalet følgende:

Forsøksleder: Siv.agr. Nils Vikeland.

Amanuensis: Siv.agr. Rolf Celius.

Fagassistent: Agr.tekniker Odd Furuseth.

Arbeidsformann: Agr. Trygve Christensen.

Mære, den 3. januar 1972.

Nils Vikeland (sign.)