

Beretning fra Forsøgsstationen ved V. Hassing

for Aaret 1901.

Ved Forsøgsbestyrer A. J. Hansen.

Ved Forsommerens gunstige Vejrforhold udviklede alle Afgrøder sig stærkt og gav Haab om en rigelig Høst. Dette forandrede dog ret pludseligt da den stærke og vedholdende Varme og Tørke indtraadte, hvorved alle Kornarter modnede for tidlig. Af Rodfrugterne var det særlig Turnips som hemmedes i Væksten i den lange tørre Periode. De gik af Grøde og angrebes samtidig stærkt af Meldug paa Bladene og Larver i Roden. Kartoffler og Gulerødder havde Tørken mindre Indflydelse paa. De opnaaede at give normale Afgrøder m. H. t. Kvantiteten, men Kvaliteten var mindre god, idet Kartofflerne satte nye Skud og Gulerødderne blev ualmindelig stærkt grenede.

Nedenstaaende er gengivet en Oversigt over Varme og Nedbør, som de er maalt her ved Stationen de sidste 7 Aar.

Middelvarme i C°.

	Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktbr.	Novbr.	December	Foraar	Sommer	Efteraar	Aaret
1895	- 0.5	+ 1.4	0.8	5.8	10.3	15.1	15.9	15.5	12.0	7.3	4.2	1.3	5.4	15.5	7.8	7.1
—1900	- 1.1	- 3.2	1.2	6.8	12.7	14.3	19.9	17.3	13.7	10.1	2.6	0.8	6.9	17.2	8.8	7.9

Nedbør i Millimeter.

1895	26.4	13.8	40.8	40.0	52.6	38.8	56.6	76.2	49.7	52.1	42.1	58.8	133.4	171.6	148.9	547.9
—1900	41.7	10.8	28.8	35.6	57.0	68.0	12.3	51.6	32.6	19.0	27.3	68.6	121.4	131.9	78.9	453.3

Forsøgene har i Aar som de foregaaende Aar været udførte paa sandmuldet Jord, lermuldet Jord og Lavmose.

Sandmarken.

I Mark A har Forsøgenes Fordeling paa de enkelte Skifter været følgende:

Skifte I er benyttet til Forsøg med Kartofler og Gulerødder. Ialt 96 Kartoffelsorter og 20 Stammer af Gulerødder paa 350 Forsøgsstykker.

Skifte II har været besaaet med 30 Havrevarieteter paa 110 Forsøgsstykker.

Skifte III. Græsmark, bestaaende af Humleagtig Sneglebælg og Rajgræsser.

Skifte IV har været besaaet med 14 Rugsorter. Ialt 60 Forsøgsstykker.

Skifte V. Her er udført Forsøg med Blandinger af Havre og Byg med Ærter, Vikker og Hestebønner. Disse Blandinger saas til forskellig Tid og afhugges i grøn Tilstand. Forsøgsstykkernes Antal 64.

I Skifte VI er Saatids- og Saamængdeforsøgene med Bretagne-, Dansk-, Zeeländer- og Provsti-Rug fortsatte og afsluttede.

Disse fire Rugsorter er saaet til følgende 5 forskellige Tider: 1., 10., 20., 30. September og 10. Oktober. De er saaet med tre forskellige Mængder, nemlig 150 Pd., 190 Pd. og 230 Pd. pr. Td. Ld. Ialt 126 Forsøgsstykker.

Skifte VII blev i Fjor udlagt med en Blanding af tidlig Rødkløver og kortvarige Græsser, men Udlægget mislykkedes og maatte ompløjes, hvorefter Skiftet i Foraaret blev tilsaaet med en Blanding af Byg, Havre, Ærter og Vikker, som høstede i grøn Tilstand.

I Skifte VIII er udført Forsøg med 18 Bygsorter og 5 Blandinger af Byg og Havre. Ialt 92 Forsøgsstykker.

I Mark B har

Skifte I været besaaet med Bretagne- og Rug.

Skifte II med 17 Ærtevarieteter, 6 Hestebønnevarieteter, Alm. Fodervikke samt 12 Blandinger af Byg, Havre, Ærter, Vikker og Hestebønner, som alle er høstet modne. Antal Forsøgsstykker: 72.

Skifte III. Her har Saatids- og Saamængdeforsøgene med Dansk og Graa Havre havt Plads. Saatiderne vare: 12. og 22. April samt 3., 12. og 22. Maj. Saamængderne vare for

Dansk Havre: 140, 175, 210 og 245 Pd. pr. Td. Ld.

Graa — 120, 150, 180 og 210 - - - -

Antal Forsøgstykker: 80.

De planmæssige Saatider 1., 10., 20. og 30. April samt 10. Maj kunde ikke følges, da det var umuligt at færdes med Trækdyr paa Jorden først i April Maaned.

Skifte IV har været besaaet med de samme Stammer af Gulerødder som Skifte I i Mark A og

Skifte V med Dansk Havre som Dækfrugt for Udlæg af Kløver og Græsblandinger. Udlægsparellernes Antal: 150.

Skifterne VI, VII og VIII er Græsmarker, som hver er inddelt i 150 Parceller. Disse ere besaaet med forskellige Blandinger af Kløver og Græsser. Ialt 450 Forsøgstykker.

I Mark C, hvor Formaalet er at prøve forskellige Grøngødningsplanter som Forfrugt for Rug, Kartofler og Havre samt at undersøge forskellige Gødningers Virkning til disse Afrøder har

Skifte IV været besaaet med Lupiner, Boghvede og Vikkehavre, 48 Forsøgstykker.

Skifte I med Bretagne-Rug, 48 Forsøgstykker,

Skifte II med Kartofler (Richters Imperator), 48 Forsøgstykker og

Skifte III med Graa Havre. 48 Forsøgstykker. Ialt 192 Forsøgstykker.

I Mark E, hvor Forsøgene har til Hensigt at belyse Virkningen af almindelig god Lermergel sammenlignet med Nørre Flødals Kalk, er alle Skifter nu besaaet med en Blanding af Kløver og Græsser. Antal Forsøgstykker: 81.

Lermarken.

I Skifte I mislykkedes Udlægget af rene Kløverprøver i Udlægsaaet. Marken blev derfor ompløjet og atter besaaet med tidlig Rødkløver i Fjor. I Aar har denne Kløvermark været usædvanlig god. Den har ikke alene givet en god 1. Slæt,

men Eftergrøden, som fik Lov at bære modent Frø, gav c. 200 Pd. Frø pr. Td. Ld.

Skifte II. Helbrak.

Skifte III har været besaaet med 7 Hvedesorter dels af egen Avl dels med Saasød fra andre Avlssteder samt 1 Prøve Bretagnerug. Ialt 48 Forsøgsstykker. Hvedesorterne af egen Avl overvintrede ganske godt og gav gode Afgrøder, hvorimod de samme Sorter af fremmed Saasød tog mer eller mindre Skade af Vinteren og enkelte Prøver gik helt bort.

I Skifte IV er udført Forsøg med de samme Bælgsæd-varieteteter og Blandinger som i Mark B Skifte II. Antal Forsøgsstykker: 68.

Skifte V. Her er de samme 18 Bygsorter prøvede, som er nævnt ved Mark A Skifte VIII. Forsøgsstykker ialt: 72.

Skifte VI blev besaaet med 13 Prøver Kaalroer, 4 Prøver af Runkelroer, 1 Gulerodsprøve samt en Prøve Turnips, ialt 120 Forsøgsstykker. Kaalroerne blev dog angrebne i den Grad af Rodsvamp at de ikke godt kunde bruges til Forsøg.

Skifte VIII var besaaet med Havre som Dækfrugt for Udlæg af Kløverprøver. Udlægsparecellernes Antal: 84.

I et Stykke af Lermarken, som ikke er medtaget i ovennævnte Sædskitte, blev udført et Forsøg med animalsk Blandingsgødning til Sammenligning med Superfosfat og Chilisalpeter. Antal Forsøgsstykker: 12.

Mosen.

I Varietetsdriften har

Skifte I været besaaet med 5 Prøver Hestebønner, 18 Prøver Gulerødder, 5 Prøver Runkelroer, 1 Prøve Turnips og 2 Kartoffelprøver. Ialt 88 Forsøgsstykker.

I Skifte II er gjort Forsøg med 4 Havre- og 4 Bygsorter.

Skifte III var besaaet med en tynd Havreudsød som Dækfrugt for Udlæg dels af rene Græsser, dels af Blandinger af disse med Kløverarter. Udlægsparecellernes Antal: 18.

Skifterne IV, V, VI og VII henligger henholdsvis som 1. 2. 3. og 4. Aars Græsmark, hvori udføres Forsøg med forskellige Græsser i Renudsød samt 8 Blandinger af Kløverarter og Græsser. Forsøgsstykkernes Antal er 288.

Skifte VIII er helbrakket og

Skifte IX har tjent til Forsøg med 4 Rugsorter. 24 Forsøgsstykker.

I Gødningsdriften var

Skifte I besaaet med Bretagne-Rug og

Skifte II med Turnips (Yellow Tankard). Til disse blev der gødet med forskellige Kunstgødninger og en Del af Parcel-lerne tilførtes Mergel og Nørre Flødalskalk. Forsøgsstykkernes Antal: 36.

Skifte IV og V. er udlagt med en Blanding af Kløver og Græsser. Her udføres Forsøg med stigende Mængder af Thomasslagge og Kainit. Antal Forsøgsstykker 48.

Dé øvrige Skifter er udlagte med Græs.

Sandkulturforsøgene.

Dette Stykke, hvoraf $\frac{1}{3}$ er belagt med 4" Sand, $\frac{1}{3}$ med 2" Sand og $\frac{1}{3}$ uden Sand, blev, med en tynd Havreudsæd som Dækfrugt, besaaet med 8 Græsblandinger saaledes at disse 8 Blandinger udsaaedes med 2 Fællesparceller å $\frac{1}{200}$ Td. Ld. paa hver Trediedel. Antal Parceller: 48.
