

Forædlingsstationen »MARIBO«

Dyrkningsforsøg og undersøgelser i sukkerroer i 1981

INDHOLDSFORTEGNELSE

<u>Såtidforsøg</u>	<u>Side</u>	<u>Side</u>	
Kommentarer	101	Ukrudtsbekæmpelse (særforsøg)..... 221-224	
Hovedskema	103	Matrigonforsøg	230
Temperatur og nedbør i april og maj	105-106	Tålsomhedsforsøg	231
Udbytteopgørelse og statistik	109-112	<u>Kvælstofforsøg</u>	
Saftkvalitet m.m.	113-114	Kommentarer	301
Udbytte ved opt. d. 1/10 og opt. d. 20/10 ...	115-116	Hovedskema	303
Vejrmeldinger og vejrforhold i april	117-118	Udbytteopgørelse og statistik	307-310
<u>Tilvækst- og opbevaringsforsøg</u>		Saftkvalitet m.m.	311-316
Hovedskema og udbytteopgørelse m.m.	120	<u>Placering og udstrøning af N-gødning (16-5-12)</u>	
Kommentarer	121	Kommentarer	321
Udbytte, statistik og saftkvalitet	122-123	Hovedskema	323
Udbytte, Gns. 1979-1980-1981	124	Udbytteopgørelse og statistik	327-330
Saftkvalitet i 1980-1981	125-126	Saftkvalitet m.m.	331-333
<u>Sædskifteforsøg</u>		<u>Manganforsøg</u>	
Forsøgsplan og parcellfordeling	150	Kommentarer	401
Kommentarer	151	Hovedskema	403
Udbytteopgørelse	152	Udbytteopgørelse og statistik	407-410
Oplysningsskema	153	Saftkvalitet m.m.	411-412
<u>Ukrudtsbekæmpelsesforsøg</u>		Granulatforsøg	500-501
Kommentarer	201	Skadedyrsbekæmpelsesforsøg	502-504
Hovedskema m.m.	203-206	Thripsforsøg	510
Ukrudtsbestand ved 1. optælling	207-208		
Ukrudtsbestand ved 2. optælling	209-210		
Sundhedstilstand	211-213		
Udbytteopgørelse og statistik	217-220		

SATIDSFORSØG 1981.

<u>Fabrik</u>	<u>Konsulent</u>	<u>Nr.</u>	<u>Forsøgsvært</u>
-	K. Eriksen	935	Forædlingsstationen "MARIBO"
Nakskov	" "	936	J. Vang Petersen, Abildtorpe
Saxkjøbing	" "	937	Ejgil Pedersen, Tårs
Stege	Søren Hansen	938	Erik Petersen, Udby, Møn
-	Sv. Oien	939	Alstedgård, Fjenneslev
Gørlev	Områdets	940	E. Dinesen, Mullerupgård
Assens	N.K. Dalsgård	941	Jens Lundegård Nielsen, Ebberup
-	Sv. Oien	942	Alstedgård, Fjenneslev

KOMMENTARER TIL SÅTIDSFORSØG 1981

Omfang: Forsøg efter planen side 103 er i denne serie gennemført for første gang i 1981. Der er anlagt og høstet ialt 8 forsøg.

Formål: Afprøvningen af, om tidligere tiders konklusioner også passer ved brug af moderne frøtyper og dyrkningsteknik. Herudover opnoteres vejrprognoser og aktuelle vejrforhold for at undersøge, om der findes forudsigelige vejrkonstellationer, der har indflydelse på plantetal og udbytte. Yderligere er optagningen foretaget på to forskellige tidspunkter.

Plantetallene side 107 viser, at der er meget små forskelle mellem alle såtider frem til slutningen af april. Derimod har planterne efter den sene såning i led 5 lidt stærkt afvæltesyge, jævnfør side 107 og 108, forsøg nr. 935, 936, 937, 939, 940 og 942. Roerne i led 5 havde en kritisk størrelse, da blæsten satte ind medio juni.

Udbytte: Det bedste udbytte er opnået efter tidlige såning. Bemærkelsesværdigt er det, at normalt såtidspunkt, led 3, har et sikkert lavere udbytte end tidligste såning, se side 111. Årsagen til det faldende udbytte stammer for de første tre såtider alene fra rodudbyttet. For de senere såtider er der fald i såvel rodudbytte som sukkerprocent, se side 109 og 110.

På side 115 og 116 sammenlignes udbytterne af optagning d. 1. oktober kontra den 20. oktober. Det fremgår her, at der har været en særdeles fin tilvækst i denne periode. I gennemsnit mere end 50 kg sukker pr. ha pr. dag. Tilvæksten har mod forventning været størst i de tidligst såede roer i denne 20 dages periode.

Saftkvalitet: Det fremgår, at saftkvaliteten ikke forringes før ved 4. og 5. såtid, se side 114.

Saften er endvidere renefter sidste optagning. Det er dog her bemærkelsesværdigt, at der ikke er klare forskelle, der kan henføres til væksttidslængden, mellem de enkelte led, se side 116.

Vejret: Meteorologiske data for april og maj findes på side 105 og 106.

På side 117 er der anført vejrforudsigelser og vejrforhold fra 3. - 20. april. Det fremgår, at der meget ofte er ramt rigtigt allerede 3 dage i forvejen, men også at der er tale om ret stabile vejrforhold.

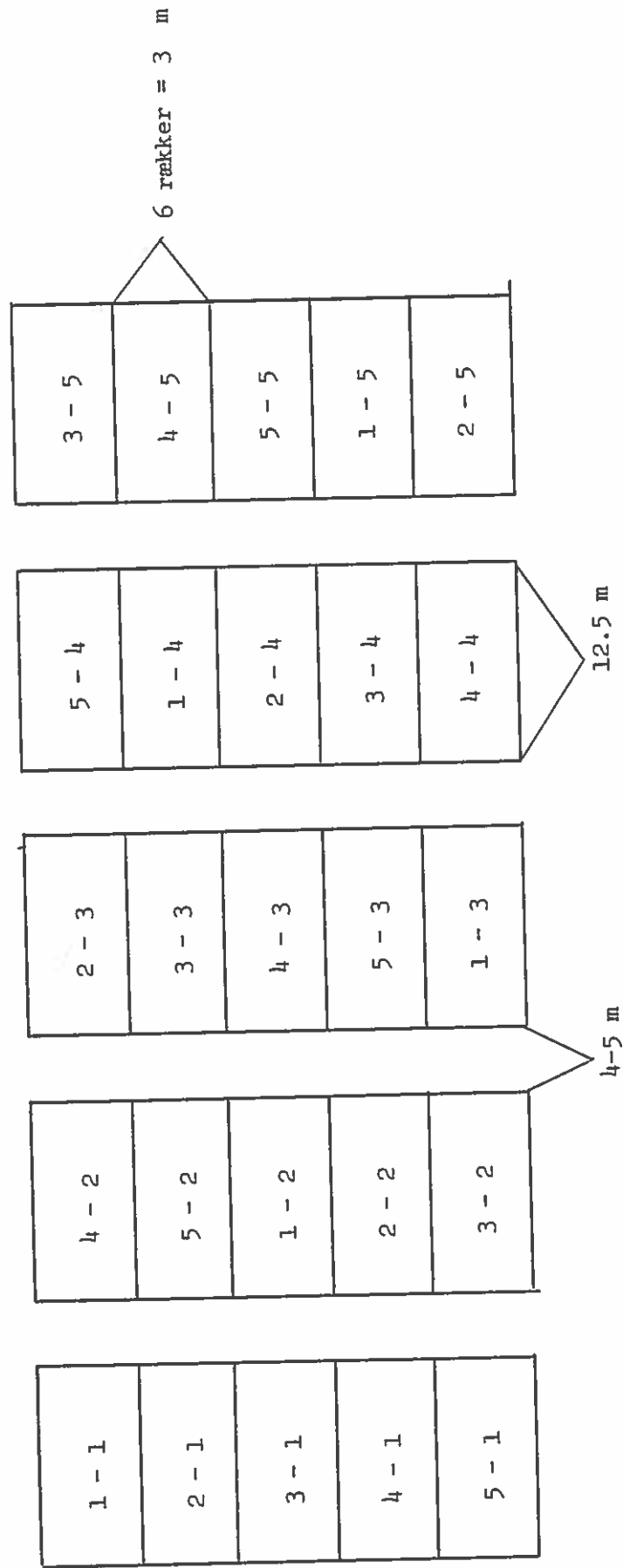
Der kan ikke udledes effekt af vejret på opnåede plantetal eller andre forhold.

Sammenfatning: Det har i dette ene års forsøg helt entydigt været en stor fordel at så d. 4.-7. april fremfor udskydelse af såning til 15.-20. april eller senere. Fordelen er større end venteligt, men det må her erindres, at der kun er tale om et års forsøg. Serien fortsættes i 1982.

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

SÅTIDSFORSØG 1981.

Parcellfordelingsskema.



Række 1 og 6 er værnerækker

" 2, 3, 4 og 5 udgør nettoparcel på 25 m²

SÆTIDSFORSØG 1981

Generelle oplysninger

Forsøgs nr.	For-frugt	Sædato, led		Σ	Høst-dato	kg rene stoffer pr. ha			Art	Rt.	Pt.	Kt.	Mgt.				
		1	2			3	4	N						P	K		
935	Hvede	3/4	7/4	15/4	22/4	22/4	13/5	30/9	22/10	140	40	206	(2-3)	7.4	9.0	11.3	5.1
936	Hvede	3/4	9/4	14/4	21/4	21/4	13/5	1/10	19/10	120	44	231	(11-3)	7.4	10.5	18.7	6.3
937	Byg	2/4	9/4	15/4	1/5	1/5	11/5	1/10	19/10	150	36	189	(2-11-3)	8.1	11.7	7.4	6.5
938	Byg	6/4	10/4	15/4	27/4	27/4	20/5	2/10	21/10	120	34	146	(1)	8.1	9.2	9.7	8.2
939	Hvede	8/4	14/4	21/4	29/4	29/4	14/5	1/10	20/10	144	45	108	(8)	6.9	6.4	8.1	-
940	Hvede	7/4	13/4	21/4	27/4	27/4	20/5	1/10	20/10	120	49	135	(11-19)	6.8	5.2	7.3	7.9
941	Hvede	-	8/4	14/4	29/4	29/4	20/5	30/9	23/10	133	25	63	(7)	6.8	7.5	9.0	7.3
942	Hvede	8/4	14/4	21/4	29/4	29/4	14/5	1/10	20/10	144	45	108	(8)	6.9	6.4	8.1	-

(11) = Kalkammonsalpeter

(13) = Chilesalpeter

(15) = 0-8-20

(16) = 25-3-6

(19) = 0-9-25

(1) = 14-4-17

(2) = Natriumkalkammonsalpeter

(3) = 0-4-21

(7) = 21-4-10

(8) = 16-5-12

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

SÅTIDSFORSØG 1981

Dato	Middeltemperaturer i °C					Nedbør i mm								
	Forædl. MARIBO	Nakskov	Saxkj.	Stege	Alstedg.	Gørlev	Assens	Forædl. MARIBO	Nakskov	Saxkj.	Stege	Alstedg.	Gørlev	Assens
April 1.	3.0	5.0	8.5	4.6	5.4	6.3	(6.4)							
2.	7.0	7.8	6.5	7.0	6.0	6.7	(8.9)							
3.	6.5	7.9	6.5	6.2	6.1	9.0	(5.5)							
4.	7.5	4.8	6.5	4.8	4.4	5.3	(-)							
5.	6.0	6.2	7.5	5.2	5.7	6.0	(-)				0.3			
6.	9.0	7.8	6.5	8.1	6.9	7.7	(5.3)					0.6		
7.	9.5	9.4	7.5	9.8	7.5	8.7	(6.6)			0.9		0.2		
8.	9.0	6.2	6.5	6.8	5.6	7.3	(6.3)			0.2				
9.	7.0	7.4	7.0	7.4	7.3	8.0	(7.1)				0.4			
10.	8.0	7.7	8.5	8.0	7.8	8.6	(-)				0.2			
11.	9.0	11.8	9.0	10.4	10.2	9.7	(-)							
12.	9.5	12.5	10.5	11.6	11.7	12.3	(7.0)							
13.	7.5	8.1	9.0	8.8	7.5	8.3	(8.1)							
14.	8.0	10.0	9.0	9.8	10.1	9.3	(9.1)						1.0	1.5
15.	6.0	9.4	8.5	10.6	8.2	8.0	(-)							
16.	7.0	5.6	5.0	5.2	4.3	6.3	(-)							
17.	8.0	5.2	4.5	5.3	4.2	7.0	(-)							
18.	7.0	6.3	6.0	6.3	5.4	8.3	(-)	4.0		5.0				
19.	7.5	4.8	5.5	4.7	4.1	7.0	(-)				5.7		0.5	
20.	5.0	6.8	5.0	6.0	6.4	8.0	(7.6)				0.2			
21.	3.0	6.0	7.0	5.9	4.0	6.0	(5.8)					3.5	0.2	
22.	3.0	2.5	3.0	1.3	0.5	4.3	(2.5)			0.8		0.4		
23.	3.5	3.3	2.0	3.1	0.2	3.6	(1.9)			0.5				
24.	2.5	3.3	2.5	3.6	1.9	2.6	(-)			0.9				1.5
25.	2.0	4.3	3.5	4.8	3.3	5.0	(-)							
26.	3.0	6.7	5.0	5.8	5.2	5.6	(5.8)							
27.	4.0	6.3	5.5	6.6	5.9	8.6	(6.9)							
28.	4.5	5.2	6.5	5.9	4.1	7.6	(5.1)							
29.	6.0	6.8	6.0	6.9	7.3	8.6	(6.0)	8.5		7.0			11.2	4.5
30.	5.0	7.8	8.0	7.7	5.2	7.6	(6.3)				8.0		9.1	
Gns.	6.1	6.8	6.4	6.6	5.7	7.2	(6.2)							
Norm.	6.7	6.7	6.7	6.4	6.4	6.4	6.5	12.5	9.0	15.3	17.6	13.8	13.0	7.5
Ialt														

1) simpelt gennemsnit, 2) foreløbig tal fra Meteorologisk Institut

Norm for Jylland og Øerne 39.0

Dato	Middeltemperaturer i °C					Nedbør i mm								
	Forædl. MARIBO	Nakskov	Saxkj.	Stege	Alstedg.	Gørlev	Assens	Forædl. MARIBO	Nakskov	Saxkj.	Stege	Alstedg.	Gørlev	Assens
1. Ma.j	5.5	4.6	6.0	5.4	3.7	6.0	5.2	12.0			2.7		0.4	
2.	7.0	4.7	5.5	4.8	3.5	6.3	-	1.5					2.0	
3.	8.0	5.8	5.0	6.4	5.0	6.6	-	1.2	9.0	1.1		2.0	0.5	1.0
4.	7.5	7.8	7.5	7.5	6.5	8.3	7.9				0.3		11.1	
5.	8.0	9.1	10.0	10.2	7.6	8.6	7.1			0.9	0.2			
6.	8.5	9.1	9.5	8.6	8.3	10.0	9.0							
7.	11.0	12.1	11.5	10.5	11.0	13.0	10.5							
8.	12.0	14.0	12.0	10.2	9.7	11.3	-							
9.	12.5	13.7	12.0	12.2	13.2	15.0	-							
10.	15.0	17.1	16.0	16.6	16.6	17.3	15.2	1.2						
11.	14.5	17.8	15.5	17.0	17.6	21.3	18.6						1.4	
12.	14.0	16.1	16.0	14.5	16.2	19.6	17.5					4.3		
13.	13.0	14.1	14.5	12.0	14.8	17.0	16.5							
14.	14.0	16.3	16.0	15.4	14.0	17.0	-	0.6	7.0	3.2	1.0			14.0
15.	12.5	15.8	15.5	16.4	13.4	16.6	-	5.6		5.4	6.5	12.3		
16.	15.0	14.8	14.0	14.4	13.4	17.6	-						10.1	
17.	13.0	13.3	14.0	13.5	13.1	15.0	16.3							
18.	10.0	10.8	13.5	11.9	11.7	14.3	10.3							
19.	12.0	14.8	14.0	14.6	14.7	16.0	15.7					0.6		0.5
20.	14.0	16.1	16.5	15.4	13.6	16.6	17.3							
21.	16.0	17.4	17.5	17.0	16.1	18.6	19.0							
22.	15.0	16.4	19.0	17.2	16.4	20.6	-			1.6	2.0		3.0	
23.	13.5	13.6	15.5	15.1	13.4	15.3	-						4.3	
24.	14.0	12.6	16.5	14.2	12.7	16.0	12.2		10.0	3.5	4.8	6.2	0.1	11.0
25.	12.0	13.2	13.5	14.5	12.6	16.0	13.5							6.0
26.	14.5	14.6	15.0	15.0	13.5	19.0	-						50.0	
27.	13.0	11.0	12.5	11.3	11.2	12.3	-	31.0	26.5	0.4	0.8	37.1	0.6	30.0
28.	13.0	11.8	13.5	13.6	11.3	13.3	13.2	5.0	24.1	43.9	37.9	2.8		
29.	15.0	13.5	14.5	14.8	13.2	15.0	-			3.3	3.2			
30.	16.0	14.9	-	16.2	14.3	17.3	-	4.0	3.5					
31.	16.5	18.0	-	16.8	15.6	20.0	-	2.4						
1) Gns.	12.4	13.1	(13.2)	13.0	12.2	14.7	(13.4)	74.1	80.1	63.3	60.3	65.3	83.5	62.5
2) Norm.	11.5	11.5	11.5	10.0	11.3	11.3	11.2							
ialt														

1) Gns.
2) Norm.

SÆTIDSFORSØG 1981

Plantesteder i 1000 pr. ha på udtyndingsstadie

Forsøg nr.	Forsøgsled				
	1	2	3	4	5
935	85	86	83	82	93
936	56	72	74	74	80
937	66	69	75	77	72
938	75	77	78	78	81
939	63	78	74	71	54
940	90	86	91	83	84
941	-	65	64	77	81
942	70	78	79	75	57
Gns.	72	76	77	77	75

SÆTIDSFORSØG 1981

1.000 planter pr. ha ved optagning

Forsøg nr.	Forsøgsled				
	1	2	3	4	5
935	78.2	76.1	72.6	72.6	68.2
936	53.6	69.0	68.4	67.4	59.1
937	66.7	69.7	73.7	74.1	60.3
938	72.0	77.3	74.0	78.2	72.6
939	57.9	67.3	63.3	60.8	37.4
940	75.2	72.4	73.5	62.6	46.3
941	65.4	62.7	74.2	74.3(1/5)	66.6
942	61.7	65.7	66.8	61.1	35.4
Gns.	66.3	70.0	70.8	68.9	55.7

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

SÆTIDSFORSØG 1981.

Tons roer pr. ha.

Forsøg nr.	Forsøgsled				
	1	2	3	4	5
935	57.0	56.4	53.6	48.5	40.8
936	56.3	58.7	54.6	54.2	45.0
937	60.3	58.0	57.3	51.7	46.7
938	60.1	59.3	57.4	52.9	42.5
939	54.7	52.6	50.7	47.0	33.2
940	55.1	55.0	54.3	50.1	33.0
941	56.0	54.4	48.9	47.1	37.8
942	56.1	53.8	50.7	47.3	32.8
Gns.	57.0	56.0	53.4	49.9	39.0
Rel.	<u>100</u>	98	94	88	68

SÅTIDSFORSØG 1981.

Sukkerprocent

Forsøg nr.	Forsøgsled				
	1	2	3	4	5
935	17.04	17.02	16.91	16.72	16.39
936	17.12	17.22	17.16	17.02	16.58
937	17.32	17.21	17.24	17.06	16.20
938	16.77	16.89	16.91	16.73	16.33
939	15.66	15.78	15.60	15.10	14.66
940	16.42	16.40	16.54	16.13	15.37
941	16.36	16.34	16.14	16.03	15.45
942	15.85	15.64	15.68	15.38	14.69
Gns.	16.60	16.61	16.57	16.29	15.82
Rel.	<u>100</u>	100	100	98	95

SÅTIDSFORSØG 1981.

Tons sukker pr. ha.

Forsøg nr.	Forsøgsled				
	1	2	3	4	5
935	9.72	9.61	9.07	8.11	6.69
936	9.65	10.10	9.37	9.23	7.47
937	10.44	9.98	9.88	8.81	7.56
938	10.09	10.02	9.70	8.85	6.95
939	8.57	8.32	7.93	7.11	4.89
940	9.10	9.06	8.99	8.11	5.12
941	9.18	8.88	7.89	7.57	5.85
942	8.93	8.44	7.95	7.28	4.81
Gns.	9.46	9.30	8.85	8.13	6.17
Rel.	<u>100</u>	98	94	86	65

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

SÆTIDSFORSØG 1981.

Forholdstal og statistiske analyser for tons sukker pr.ha.

Forsøg nr.	LSD ₀₅ i %	Forsøgsled				
		1	2	3	4	5
935	12.3	<u>100</u>	99	93	83	69
936	10.0	<u>100</u>	105	97	96	77
937	6.8	<u>100</u>	96	95	84	72
938	5.8	<u>100</u>	99	96	88	69
939	13.8	<u>100</u>	97	93	83	57
940	15.4	<u>100</u>	100	99	89	56
941	12.0	<u>100</u>	97	86	82	64
942	14.8	<u>100</u>	95	89	82	54
Gns.	3.5	<u>100</u>	98	94	86	65

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

SÅTIDSFORØG 1981.

Forsøg nr.	Led 1 abs.	mg. Natrium pr. 100 gr. sukker rel.					Led 1 abs.	LSD ₉₅ i %	mg. Kalium pr. 100 gr. sukker rel.				
		1	2	3	4	5			1	2	3	4	5
935	46	100	96	110	112	140	645	3.6	100	102	103	104	112
936	43	100	94	96	100	130	760	7.8	100	93	95	98	109
937	38	100	95	107	114	164	685	10.3	100	101	100	104	119
938	76	100	94	101	104	130	768	5.7	100	100	99	102	110
939	35	100	87	111	116	149	728	10.0	100	97	102	112	125
940	60	100	126	109	143	219	867	12.7	100	102	102	110	122
941	52	100	101	114	110	140	1102	4.8	100	100	102	101	110
942	55	100	103	97	122	149	784	9.5	100	104	107	112	136
Gns.	51	100	100	106	115	153	792	-	100	100	101	105	118

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

SA- OG OPTAGNINGSTIDSPUNKTIER 1981.

Tons roer pr. ha.

Forsøgs nr.	Optaget d. 1/10 (2 gent.)					Optaget d. 20/10 (3 gent.)				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
935	53.9	54.3	49.2	47.2	39.2	59.1	57.8	56.5	49.4	41.9
936	51.8	57.2	54.2	51.8	42.3	59.3	59.7	54.9	55.8	46.7
937	59.4	55.5	55.8	52.7	47.2	60.9	59.6	58.3	51.1	46.3
938	58.8	57.9	57.0	52.1	42.4	61.0	60.3	57.6	53.4	42.6
939	53.1	50.2	47.1	44.5	30.6	55.9	54.3	53.2	48.7	35.0
940	44.8	50.0	53.8	47.8	33.6	62.0	58.4	54.6	51.6	32.6
941	52.9	53.2	48.4	42.7	36.2	58.3	55.1	49.3	50.1	38.9
942	51.0	50.4	47.2	48.0	34.3	59.6	56.1	53.0	46.9	31.8
Gns.	53.2	53.6	51.6	48.4	38.2	59.5	57.7	54.7	50.9	39.5
rel.	89	90	87	81	64	100	97	92	86	66
Sukkerprocent										
935	16.68	16.52	16.44	16.36	15.92	17.29	17.35	17.22	16.96	16.68
936	16.80	16.70	16.99	16.74	16.19	17.34	17.55	17.28	17.19	16.87
937	16.84	16.88	16.81	16.39	16.31	17.64	17.44	17.52	17.49	16.12
938	16.53	16.55	16.65	16.33	15.68	16.93	17.11	17.08	17.00	16.78
939	15.28	15.01	14.90	14.54	14.04	15.91	16.30	16.64	15.50	15.13
940	15.71	15.98	16.25	15.86	15.12	16.90	16.75	16.78	16.41	15.77
941	15.86	15.92	15.81	15.41	14.78	16.66	16.62	16.35	16.43	15.89
942	15.18	14.98	15.04	14.79	14.11	16.32	16.09	15.96	15.79	15.08
Gns.	16.15	16.10	16.18	15.83	15.39	16.89	16.92	16.80	16.60	16.10

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

SA- OG OPTAGNINGSTIDSPUNKTER 1981.

Tons sukker pr. ha.

Forsøgs nr.	Optaget d. 1./10 (2 gent.)					Optaget d. 20/10 (3 gent.)				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
935	8.99	8.97	8.09	7.72	6.24	10.22	10.03	9.73	8.38	6.99
936	8.70	9.55	9.21	8.67	6.85	10.28	10.48	9.48	9.59	7.88
937	10.00	9.37	9.38	8.64	7.70	10.74	10.40	10.22	8.93	7.46
938	9.72	9.58	9.49	8.51	6.65	10.33	10.32	9.84	9.08	7.15
939	8.11	7.53	7.02	6.47	4.29	8.89	8.85	8.55	7.55	5.30
940	7.04	7.99	8.74	7.58	5.08	10.48	9.78	9.16	8.47	5.14
941	8.39	8.47	7.65	6.58	5.35	9.71	9.16	8.06	8.23	6.18
942	7.74	7.55	7.20	7.10	4.84	9.72	9.03	8.46	7.40	4.79
Gns.	8.59	8.63	8.35	7.66	5.88	10.05	9.76	9.19	8.45	6.36
Rel.	85	86	83	76	59	100	97	91	84	63
IV - tal										
935	2.76	2.75	2.83	2.86	3.21	2.68	2.74	2.84	3.11	3.38
936	3.31	2.92	2.80	3.07	3.51	2.80	2.73	2.86	2.92	3.28
937	2.87	2.91	2.96	3.27	3.36	2.63	2.73	2.62	2.60	3.46
938	3.28	3.22	3.18	3.52	3.96	3.20	3.12	3.18	3.27	3.55
939	3.21	3.23	3.21	3.74	4.05	2.99	2.74	3.01	3.37	3.86
940	3.47	3.39	3.51	3.64	4.56	3.03	3.26	3.15	3.53	4.06
941	3.32	3.45	3.52	3.49	3.86	3.49	3.46	3.60	3.51	3.85
942	2.76	2.75	2.83	2.86	3.21	2.68	2.74	2.84	3.11	3.38
Gns.	3.12	3.08	3.11	3.31	3.72	2.94	2.94	3.01	3.18	3.60
Rel.	106	105	106	113	127	100	100	102	108	122

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

Vejrmeldinger/Vejrforhold april 1981.

Vejrforudsigelser

<u>Dato</u>	<u>3 dage før</u>	<u>2 dage før</u>	<u>1 dag før</u>	<u>Vejret</u>
3. april	-	-	S.Ø. svag 15°C nattefrost	S.Ø. svag 15°C
4. april	-	Tørt varmt S. nattefrost	Aft. temp. mulighed for regn	1.5 mm 8°C S.Ø.
5. april	Tørt varmt S.Ø. svag nattefrost	Tørt lunt S.Ø. svag nattefrost	Tørt lunt S.Ø. svag nattefrost	Tørt 11.5°C N. nattefrost
6. april	Tørt lunt svag vind nattefrost	Tørt lunt svag vind nattefrost	Tørt lunt S.Ø. nattefrost	Tørt 16°C stille nattefrost
7. april	Tørt lunt N. nattefrost	Tørt lunt N. nattefrost	Tørt lunt N. nattefrost	Tørt 16°C stille nattefrost
8. april	Tørt lunt N. nattefrost	Tørt lunt S. højere nattetemp.	Skyet regn 10°C	2.5 mm 11°C stille
9. april	Lavere temp.regn	Kølig svag vind muligvis regn	Køligt diset	Tørt diset/sol 11°C
10. april	Tørt 12°C V.	Tørt 12°C S.V.	14°C chance for regn V.	Tåge/sol 16°C stille
11. april	Tørt lunt S.V.	Tørt varmt S.	Tåge/vind/sol 18°C	Dis/sol 19°C svag vind
12. april	Regn lavere temp. V.	Regn-torden V.	Spr. regn V. tiltagende vind	Tørt stille 17°C
13. april	Tørt køligt V.	Tørt køligt N.V.	Regn blæst 13°C	Tørt N. blæst 13°C
14. april	Tørt køligt N.V.	Tørt køligt N.V.	Tørt køligt N.V.	Tørt 15°C N. (sol)
15. april	Tørt køligt N.V.	Tørt køligt N.V.	Tørt køligt N.V. nattefrost	Tørt 17°C N.V. nattefrost

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

Vejrforudsigelser

<u>Dato</u>	<u>3 dage før</u>	<u>2 dage før</u>	<u>1 dag før</u>	<u>Vejret</u>
16. april	Tørt køligt N.V.	Tørt køligt N.V.	Tørt varm dag N.V. nattefrost	Tørt 10°C N. skyet
17. april	Tørt køligt N.	Tørt varm dag N. kold nat	Tørt 13°C N	Tørt 9°C N.Ø.
18. april	Regnrisiko skift. vind	Regnrisiko koldt V.	Tørt lunt V.	5 mm 10°C V.
19. april	Byger aft. vind V.	Snebyger N.V.	Byger koldt N.V.	4 mm 10°C N.V.
20. april	Byger N.V. - N.Ø. koldt	Byger koldt N.	Byger koldt N.	Tørt 12°C N.

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

Tilvækst- og opbevaringsforsøg 1981.

Forsøg nr. 960 på Cypressegård, Sakskøbing Gødning 126 kg N pr. ha, roerne sået d. 15.4.
 Forsøg nr. 961 på Abildtorpegård, Nakskov " 140 " " " " " d. 14.4.

Forsøgsplan og hovedskema.

Forsøgsled 1,4,7 og 10 oparbejdes omgående
 " 2,5,8 og 11 lagt i udekke kule til d. 15.12.
 " 3,6,9 og 12 lagt i dækket kule til d. 15.12.

<u>Gns. af 2 forsøg</u>	Forsøgsled											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>Optagningsdato</u>	5/10	5/10	5/10	19/10	19/10	19/10	2/11	2/11	2/11	16/11	16/11	16/11
1000 planter pr. ha ved opt.	68.2	69.5	67.8	70.4	71.0	70.6	69.5	69.7	71.2	66.7	67.9	67.6
Tons roer pr. ha	58.8	61.7	61.5	61.3	64.3	63.4	60.7	60.5	58.7	61.0	63.3	61.8
Sukkerprocent	16.82	15.72	15.80	17.05	16.08	16.36	17.38	16.84	17.34	17.54	16.84	17.28
Tons sukker pr. ha	9.89	9.70	9.72	10.45	10.34	10.37	10.55	10.19	10.18	10.70	10.66	10.68
Tons sukker pr. ha rel.	<u>100</u>	98	98	106	105	105	107	103	103	108	108	108
IV-tal, rel. (abs.)	100	105	103	92	100	96	96	100	104	86	98	98
Gns. af 6 forsøg 1979-81	(3.48)											
Sukker pr. ha rel (abs.)	100	93	93	105	100	100	108	102	103	109	105	107
(8.74)												
Tilvækstforsøg 1976-81	-											
17 forsøg, S/ha rel. (abs.)	100	-	-	105	-	-	108	-	-	110	-	-
(8.29)												

Kommentar til tilvækst- og opbevaringsforsøg 1981.

Forsøg efter planen side 120 blev første gang gennemført i 1979. Der blev i 1981 anlagt 2 undersøgelses med hver 8 gentagelser a 25 m². Der blev anvendt forsøg i overstørrelse for at få tilstrækkelige mængder roer til nedkulingen. Med årets undersøgelser foreligger der er nu resultater fra 3 år.

Tilvækst. De forskellige optagnings- og indkulingstidspunkter medfører, at tilvæksten også måles, men da der kun er tale om 2 forsøg i 1981, bør det enkelte år ikke danne basis for skarpe konklusioner.

Den gennemsnitlige tilvækst fra forsøgene over de seneste 6 år ses nederst på side 120, fordelt på 14 dages perioder - ne med 5% - 3% og 2%, total 10%. De tilsvarende tal fra 1981 er 6% - 1% og 1%, ialt 8%.

Opbevaringsundersøgelsen viser for 1981, at tab i sukkerprocent, i takt med lagringstiden, er mindre i 1981 end i de nærmeste foregående år, se side 120 og 122.

Rodudbyttet har i 1981 vist sig helt uventet at stige i løbet af lagringsperioden. Denne stigning skal formentlig ses på baggrund af, at der faldt meget store nedbørsmængder, som direkte blev efterfulgt af stærk frost, der fortsatte indtil kulen blev åbnet d. 15. december.

Betragtes sukker pr.ha, ses der at være 2% tab for nedkuling i perioden 5.okt. til 17.dec. 1% tab i perioden 19.okt. til 17.dec. I tredje periode, d.v.s., fra 2.nov. til 17.dec. er tabet 4%. Den korte lagringsperiode på 32 dage fra 16.nov. til 17.dec. udviser intet lagringstab.

Dækket kontra udækket kule. Der har i årets forsøg ikke været konstateret forskelle mellem dækket og udækket kule, se side 120 og 122.

Sammenfatning af undersøgelserne 1979-1981.

Gennemsnits-udbytterne fra de 3 år er vist som søjler på side 124.

Tilvæksten fremgår mellem de 4 optagningsstider, der er oparbejdet omgående, se her også side 120 nederst. Der er en 5% stigning i udbytte i den første 14 dages periode i oktober. Den efterfølgende periode er stigningen 3%. Stigningen i sidste periode er beskedne 1%.

Søjlerne på side 124 viser endvidere, at fordelene ved dækket kule desværre i de 3 år har været meget begrænset, og forskellen i tab ikke er statistisk sikre.

Fra søjlerne side 124 kan følgende udledes: at det bedste økonomiske resultat opnås ved at lade roerne sidde i jorden så længe, som det er teknisk muligt og ikke startenedkuling, før det af hensyn til den til rådighed stående maskinpark er nødvendigt.

FOREDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

Tilvækst- og opbevaringsforsøg 1981.

Forsøg nr.	Forsøgsled												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				1000 planter pr. ha ved optagning									
960	68.8	69.8	68.6	69.2	68.4	69.1	70.5	69.4	71.1	66.6	67.3	68.8	
961	67.6	69.2	67.0	71.6	73.6	72.0	68.4	69.9	71.3	66.7	68.5	66.4	
Gns.	68.2	69.5	67.8	70.4	71.0	70.6	69.5	69.7	71.2	66.7	67.9	67.6	
				t roer pr. ha									
960	61.2	63.7	61.5	62.8	64.5	63.8	64.5	63.3	62.2	62.6	65.3	63.6	
961	56.3	59.6	61.5	59.7	64.1	63.0	56.8	57.7	55.1	59.3	61.2	59.9	
Gns.	58.8	61.7	61.5	61.3	64.3	63.4	60.7	60.5	58.7	61.0	63.3	61.8	
Rel.	100	105	105	104	109	108	103	103	100	104	108	105	
				Sukkerprocent									
960	16.16	15.39	15.55	16.54	15.79	16.07	17.00	16.63	17.12	17.02	16.43	16.89	
961	17.55	16.08	16.07	17.59	16.37	16.62	17.83	17.08	17.64	18.09	17.29	17.72	
Gns.	16.82	15.72	15.80	17.05	16.08	16.36	17.38	16.84	17.34	17.54	16.84	17.28	
Rel.	100	93	94	101	96	97	103	100	103	104	100	103	
				t sukker pr. ha									
960	9.89	9.80	9.56	10.39	10.18	10.25	10.96	10.53	10.64	10.66	10.73	10.74	
961	9.88	9.59	9.88	10.50	10.50	10.48	10.13	9.85	9.72	10.73	10.58	10.62	
Gns.	9.89	9.70	9.72	10.45	10.34	10.37	10.55	10.19	10.18	10.70	10.66	10.68	
Rel.	100	98	98	106	105	105	107	103	103	108	108	108	

FOREDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

Tilvækst- og opbevaringsforsøg 1981.

Forsøg nr.	LSD i %	Forsøgsled												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
960	2.7	<u>100</u>	99	97	105	103	104	111	107	108	108	109	109	109
961	5.3	<u>100</u>	97	100	106	106	106	103	100	98	109	107	107	108
Gns.	-	<u>100</u>	98	98	106	105	105	107	103	103	108	108	108	108

Forholdstal og statistiske analyser for t sukker pr.ha.

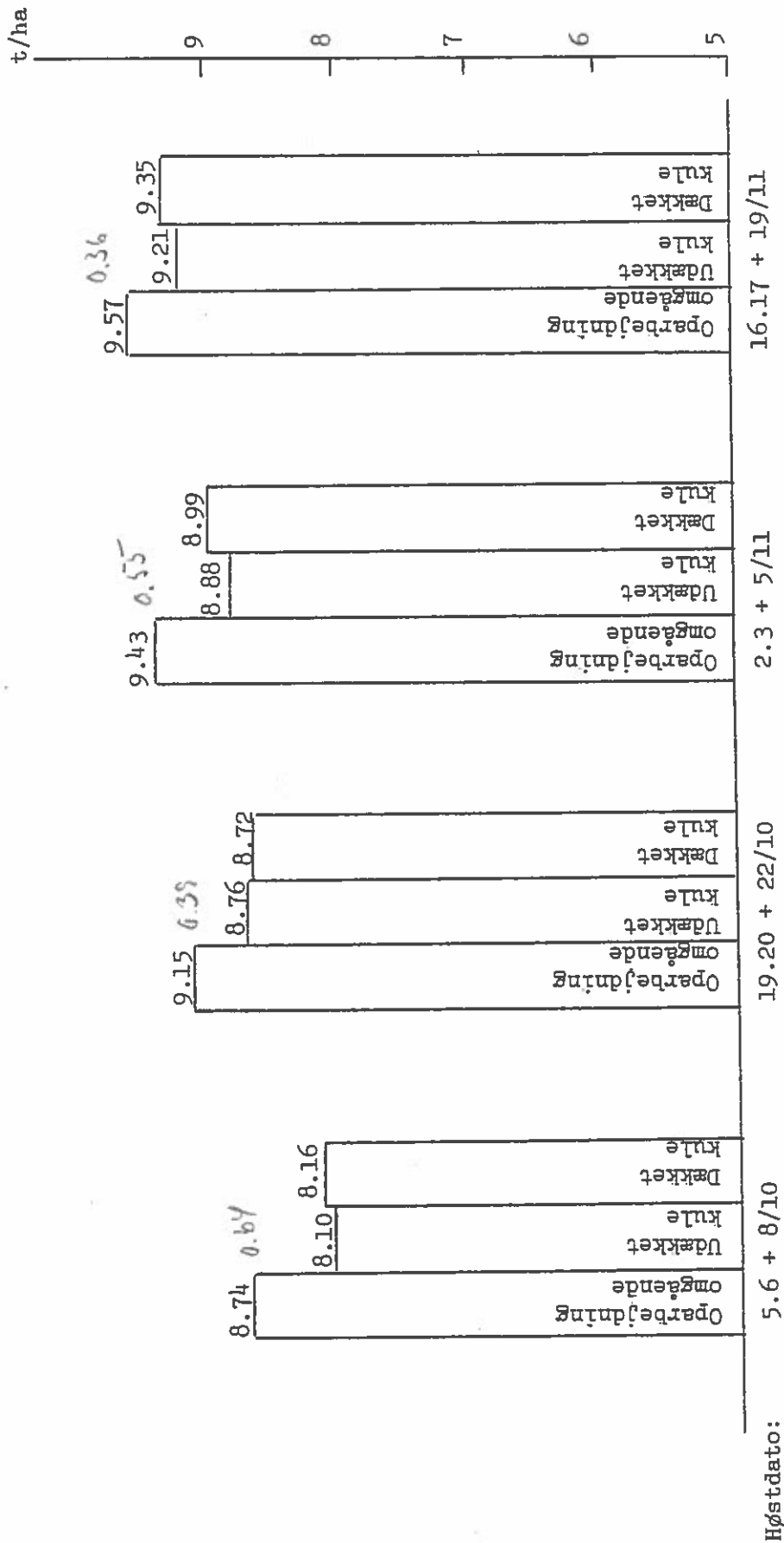
FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

1300kg sukk.
 Fab gns 433 kg subleud

Tilvækst- og opbevaringsforsøg 1979-1981.

Tons sukker pr. ha.

6 undersøgelser ialt.



De nedkulede roer er oparbejdet d. 17. december

TILVÆKST- OG OPBEVARINGSFORSØG 1980

Saftkvalitet

Forsøg nr.	LSD i %	Forsøgsled													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
960	4.5	100(823)	100	102	95	98	94	103	98	99	101	93	95		
				mg kalium pr. 100 gr. sukker rel.											
960	9.4	100(56)	110	119	94	102	99	112	98	106	93	87	86		
				mg natrium pr. 100 gr. sukker rel.											
960	8.7	100(128)	114	114	114	110	118	125	111	118	101	98	104		
				mg NH ₂ N. pr. 100 gr. sukker rel.											
960	5.5	100(3.53)	105	107	102	103	103	111	103	106	100	94	98		
				Impurity value rel.											

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

Tilvækst- og opbevaringsforsøge 1981.

Saftkvalitet.

Forsøge nr.	LSD i% 95	Forsøgsled												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
							mg kalium pr. 100 g sukker rel.							
960	4.2	100 (818)	102	95	94	99	93	97	101	100	81	100	100	98
961	4.5	<u>100 (815)</u>	99	97	91	96	91	87	90	95	76	92	92	92
Gns.	-	<u>100 (817)</u>	101	96	93	98	92	92	96	98	79	96	95	95
							mg natrium pr. 100 g sukker rel.							
960	22.4	100 (52)	103	101	95	101	98	107	105	106	100	95	96	96
961	12.6	<u>100 (46)</u>	121	124	94	111	108	101	110	123	105	104	111	111
Gns.	-	<u>100 (49)</u>	112	113	95	106	103	104	108	115	103	100	104	104
							mg NH ₂ N pr. 100 g sukker rel.							
960	8.4	100 (165)	127	136	98	112	120	117	119	126	102	135	127	127
961	11.4	<u>100 (91)</u>	115	128	61	101	110	82	111	110	32	108	99	99
Gns.	-	<u>100 (128)</u>	121	132	80	107	115	100	115	118	67	122	113	113
							Impurity value rel.							
960	5.7	100 (3.88)	104	100	95	100	96	102	104	104	90	100	99	99
961	5.3	<u>100 (3.11)</u>	106	107	90	100	97	91	97	104	82	96	98	98
Gns.	-	<u>100 (3.49)</u>	105	103	92	100	96	96	100	104	86	98	98	98

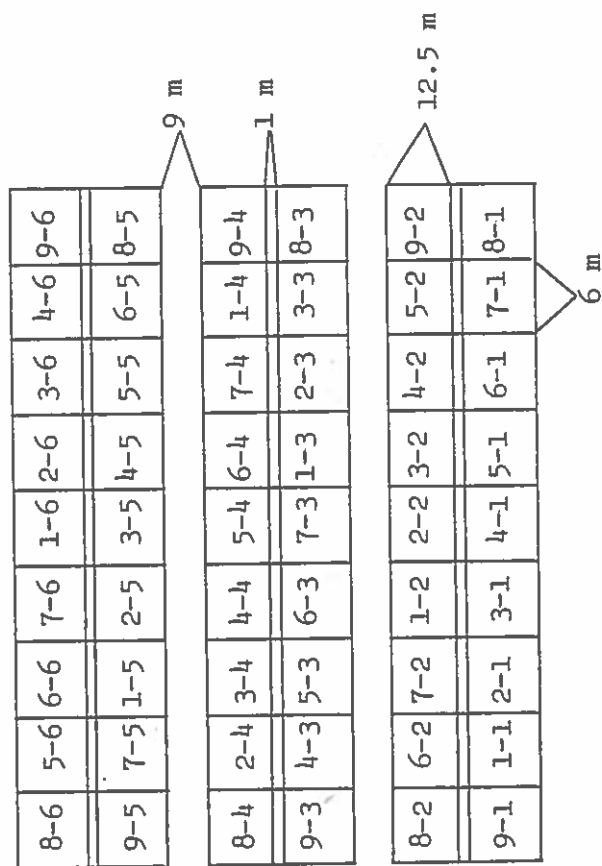
SÆDSKILTTEFORSGØG 1981

Forsøg nr. 970 på Forædlingsstationen "MARIBO"
 " nr. 971 hos Erik Petersen, Udby, Møn
 " nr. 972 på Alstedgård, Fjenneslev

Forsøgsplan

Led	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
1	Roer	Roer	Roer	Roer	Roer	Roer	Roer	Roer
*) 2	Roer	Roer	Roer	Roer	Roer	Roer	Roer	Roer
3	Byg	Roer	Byg	Roer	Byg	Roer	Byg	Roer
*) 4	Byg	Roer	Byg	Roer	Byg	Roer	Byg	Roer
5	Roer	Byg	Byg	Roer	Roer	Byg	Byg	Roer
6	Byg	Byg	Byg	Roer	Byg	Byg	Byg	Roer
7	Byg	Byg	Byg	Byg	Byg	Byg	Byg	Byg
8	Roer	Byg	Hvede	Roer	Roer	Byg	Hvede	Roer
9	Byg	Hvede	Hvede	Roer	Byg	Hvede	Hvede	Roer

Parcellfordeling



*) I forsøgsled 2 og 4 tilføres der 7 kg Temik til roeafrøder.

KOMMENTARER TIL SÆDSKIFTEFORSØG 1981

Omfang: Forsøg efter planen side 150 blev første gang anlagt i 1981. Forsøgene er fastliggende og påregnes gennemført over en 8-årig periode. Alle tre forsøg er anlagt efter roer i 1980.

Formål: a) At måle roernes forfrugtsværdi i skifter med såvel byg som hvede. b) Hvor hyppigt kan roer indgå i skiftet. c) Kan brug af granulerede insekticider afbøde virkningen af et dårligt sædskifte m.m.

Byg: Høsten af byg fandt sted fra d. 10. til 14.8.. I forsøg 970 og 971 blev samtlige bygparceller høstet og vejret, udbytterne fra parcel til parcel var rimeligt ensartede. I forsøg 972 blev kun udbyttet fra led 3 målt.

Det største udbytte blev opnået i forsøg på Møn, med over 60 hkg pr. ha, se side 152.

I 1982 vil der blive mulighed for sammenligningen mellem byg efter roer og byg efter byg, d.v.s. led 5 + 8 kontra led 6 + 7.

Hveden blev sået omkring midten af september, se side 153. Såbedet var særdeles vanskeligt, men rigelig nedbør umiddelbart efter såning sikrede alligevel en særdeles god fremspiring. For øjeblikket, d.v.s. primo december, er hveden særdeles veludviklet og sund.

Roehøsten: Der har i 1981 kun været mulighed for sammenligninger mellem forsøgsled 1 og 2, roer efter roer med og uden Temik. I forsøg 972 har der været et merudbytte for Temikbehandlingen på 9%, medens der i de to øvrige forsøg ikke var positive udslag for denne behandling, se side 152.

Jordstruktur: Forsøg 970 blev pløjet ret våd og ligger derfor med meget markerede furer. I forsøg 971 og 972 er pløjearbejdet blevet afsluttet under gode forhold, og jorden ligger nu med en rimelig god struktur.

SÆDSKIFTEFORSØG 1981

Forsøg nr.	Forsøgsled								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			1000 planter pr. ha						
			pr. ha efter fremspiring						
970	67	63	-	-	63	-	-	61	-
971	75	81	-	-	77	-	-	67	-
972	69	70	-	-	69	-	-	69	-
Gns.	70	71	-	-	70	-	-	66	-
			1000 planter pr. ha ved optagning						
970	62.9	61.7	-	-	65.1	-	-	60.1	-
971	53.7	55.0	-	-	56.2	-	-	56.1	-
972	67.4	67.4	-	-	-	-	-	-	-
Gns.	61.3	61.4	-	-	(60.7)	-	-	(58.1)	-
			Tons roer pr. ha						
970	47.4	45.5	-	-	48.5	-	-	49.0	-
971	49.9	50.1	-	-	50.9	-	-	52.3	-
972	39.1	42.0	-	-	-	-	-	-	-
Gns.	45.5	45.9	-	-	(49.7)	-	-	(50.6)	-
			Sukkerprocent						
970	16.99	17.02	-	-	17.02	-	-	16.96	-
971	17.25	17.30	-	-	17.28	-	-	17.09	-
972	15.71	15.91	-	-	-	-	-	-	-
Gns.	16.72	16.77	-	-	(17.14)	-	-	(17.03)	-
			Tons sukker- og hkg byg pr. ha						
970	8.06	7.75	57.2	59.5	8.26	58.3	56.8	8.31	59.8
971	8.61	8.66	60.7	60.5	8.79	61.7	60.7	8.94	60.6
972	6.15	6.69	42.0	42.0	-	42.0	42.0	-	42.0
Gns.	7.61	7.70	53.3	54.0	(8.52)	54.0	53.2	(8.62)	54.1

FORMÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

UKRUDTSBEKEMPELSESFORSØG 1981

<u>Fabrik</u>	<u>Konsulent</u>	<u>Nr.</u>	<u>Forsøgsvært</u>
-	K. Eriksen	945	Forædlingsstationen "MARIBO"
Nakskov	" "	946	J. Vang Petersen, Abildtorpe
Saxkjøbing	" "	947	Ejgil Pedersen, Tårs
Stege	Stanley Hansen	949	H. Haugård, Lekkende Avlsgård
-	Sv. Oien	950	Alstedgård, Fjenneslev
Gørlev	Områdets	951	E. Dinesen, Mullerupgård
Assens	N.K. Dalsgård	952	Chr. Lundegård Nielsen, Ebberup

KOMMENTARER TIL UKRUDTSFORSØG 1981

Forsøg efter planen side 203 er første gang anlagt i år. Der blev anlagt ialt 7 forsøg, heraf blev forsøg 952 kasseret på grund af meget uensartet plantebestand.

Formål: Planen har til hovedformål, at afprøve systemer, hvor jordmiddel ved såning er udeladt. Yderligere belyser planen også forholdene omkring kombinationer af Betanal-Goltix-Nortron og Olie.

Virkning af jordmidler, udsprøjtet omkring såtidspunktet, kan konstateres i led 2, 3 og 4 ved optælling medio maj, se side 208. På optællingstidspunktet er virkningen ikke tilfredsstillende med omkring 30% dræbt ukrudt.

Virkingen af samtlige behandlinger fremgår af side 209 og 210, det viser sig her, at behandlingerne med jordmiddel ved såning i led 2, 3 og 4 har omkring 2 overlevende ukrudtsplanter pr. m² medio juni. Behandlingerne uden jordmiddel ved såning i led 5, 6, 7 og 8 er på dette tidspunkt lige så rene som led 2, 3 og 4.

Det der dog slutteligt har betydning er, hvor ren jorden efterlades ved optagning, vurderingerne heraf findes på side 211. Det kan her konstateres, at acceptabel renholdelse (karakterer under 1.1) findes i følgende led: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 og 12, medens leddene 13 til 16 ikke er efterladt tilstrækkeligt rene.

I led 13 og 14 er behandlingerne udført som nødløsninger alene med sen sprøjtning, en fremgangsmåde, der uanset hvilke skrappe kombinationer der er anvendt, ikke er tilstrækkelig. I led 15 og 16 er renholdelsen forsøgt klarret ved hjælp af Betanal og Betanal-Nortron kombinationer, metoden giver ikke tilstrækkelig reholdelse.

Skade på roeplanterne af de udførte behandlinger fremgår af siderne 212, 213 og 214. Det ses, at led 4, hvor Venzar indgår, led 7, hvor der er anvendt en trekomponent blanding (Betanal, Goltix og Olie), led 13 med Goltix og Nortron, samt led 15 og 16 Betanal i blanding med Nortron, alle har givet anledning til notering af lave karakterer for sundhed.

Udbytte: I enkeltforsøgene findes der sikre udbyttestab for de sene behandlinger i led 13 og 14 i forsøg 947. Nortron-Betanal behandlingerne i led 15 og 16 viser sikre udbyttestab i forsøg 946 og 947, se side 220.

Der er ikke sikre forskelle mellem rettidigt udførte behandlinger af Betanal-Goltix kombinationer leddene 5-8. Bemærkelsesværdigt er det, at led 9 og 10 har kunnet klare bekæmpelsen, uanset det sene tidspunkt for sidste sprøjtning.

Sammenfatning: Resultaterne fra 1981 viser, at systemer uden brug af jordmidler ved såning, kan gennemføres med godt resultat. Specielt har behandlinger, hvor Goltix er med i kombination med Betanal ved første sprøjtning (tidligt efter fremspiring været overbevisende rene og sunde.

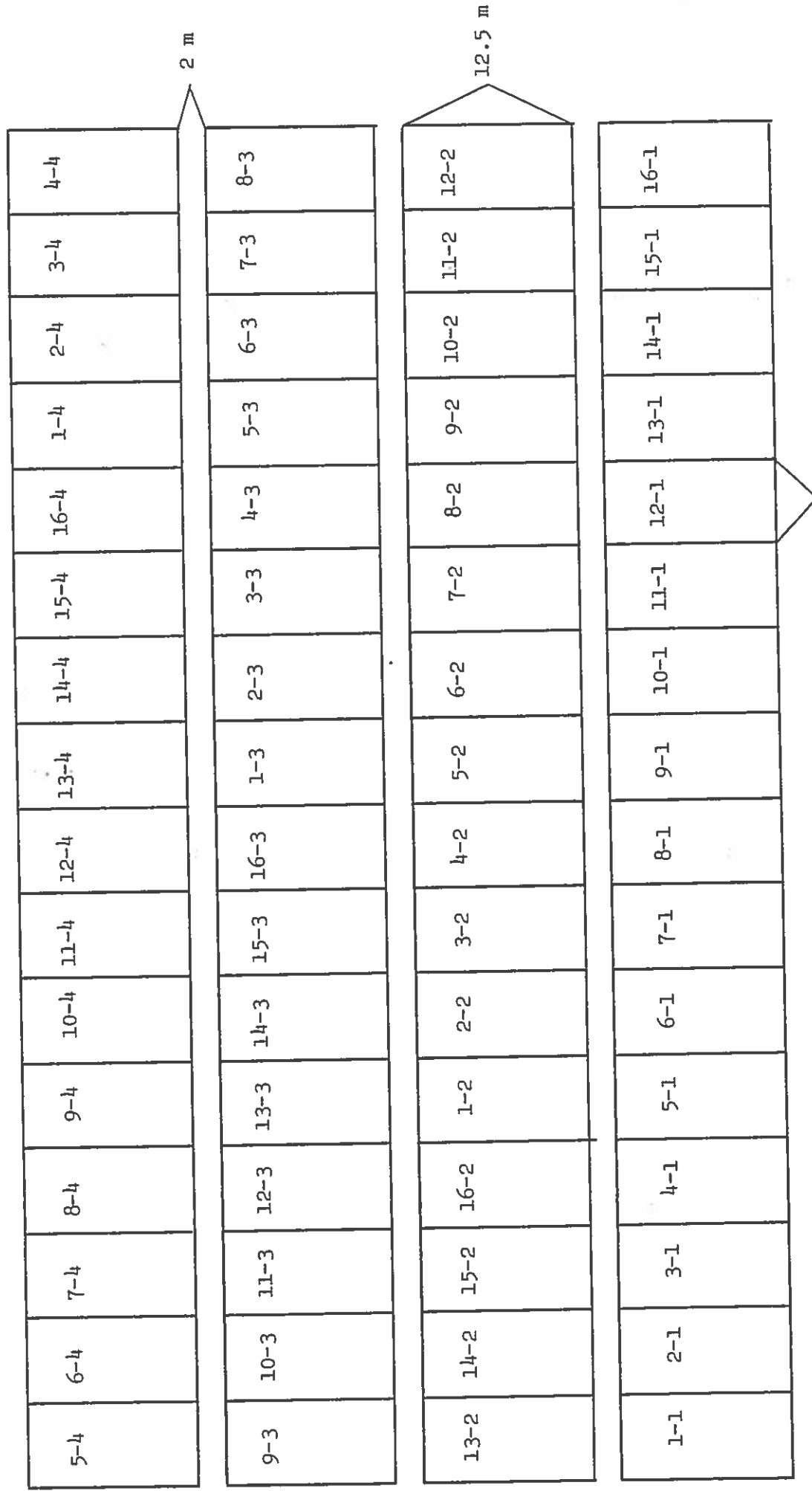
Vejrforholdene i 1981 var med hensyn til behandlinger uden jordmiddel ved såning gunstige, perioden for sprøjtningerne var lun og gav optimal virkning af Betanal, kraftige regnskyl kort tid senere var ydermere til stor fordel for den udsprøjtede mængde Goltix, der fik hurtig virkning, også som jordmiddel.

Undersøgelserne agtes fortsat i 1982, og her er det spændende, om samme gode resultat af ukrudtsbekæmpelse alene efter roernes fremspring er lige så vellykket, også under mindre gunstige klimabetingelser.

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

UKRUDTSBEKÆMPELSEFORSØG 1981.

Parcelfordelingsskema.



Række 1 og 6 er vænerækker
 " 2,3,4 og 5 udgør nettoparcel på 25 m²

Forsøgsplan og hovedskema.

Forsøgs- led	A Før såning	B Roernes kimblad- stadium	C 1. hold blivende blade	D 7 dage efter C	E 4-6 bladstadie
1	Manuel renholdelse				
2	3 kg Goltix nedharvet		3 ltr. Betanal	3 ltr. Betanal/3 kg Goltix	
3	3 ltr. Pyramin "		3 ltr. "	3 ltr. " /3 kg "	
4	0.5 kg Venzar "		3 ltr. "	3 ltr. " /3 kg "	
5	Intet		3 ltr. Betanal/5 kg Goltix	5 ltr. Betanal, hvis der er behov	
6	do.	3 ltr. Betanal/3 kg Goltix		3 ltr. Betanal/3 kg Goltix	
7	do.	3 ltr. " /3 kg "		3 ltr. Bet., /3 kg Gol./5 ltr. Sun-oil	
8	do.	3 ltr. Sun-oil/3 kg "		3 ltr. Betanal/3 kg Goltix	
9	do.	4 ltr. Betanal			5 ltr. Betanal/5 ltr. Nortron
10	do.	3 ltr. "		3 kg Goltix/5 ltr. Sun-oil	3 ltr. Bet./3 kg Gol./3 ltr. Nort-
11	do.	4 ltr. "			5 ltr. Betanal/5 kg Goltix
12	do.				5 kg Goltix/5 ltr. Nortron
13	do.	4 ltr. Betanal		3 dage efter stadium E	
14	do.	4 ltr. "		5 ltr. Betanal+5 ltr. Betanal 6 dage efter stadium E	
15	do.			4 ltr. Betanal/2 ltr. Nortron	
16	do.			4 ltr. " /4 ltr. "	
Forsøg nr.			Behandlingsdato.		
945	3/4-	5/5-	13/5-	20/5-	2/6 -
946	7/4-	14/5-	19/5-	26/5-	2/6 -
947	7/4-	8/5-	11/5-	19/5-	26/5-
949	9/4-	15/5-	21/5-	26/5-	26/5-
950	13/4-	15/5-	20/5-	26/5-	2/6 -
951	13/4-	13/5-	19/5-	26/5-	2/6-9/6-
952	10/4-	14/5-	14/5-	21/5-	2/6-15/6-
					1/6-10/6-

Alle behandlinger er udført som bredsprøjtning, Monovafra 17 cm frøafstand, 4 gentagelser og 25 m² hestparcel.

UKRUDTSBEKÆMPELSESFORSØG 1981

Hovedskema

Gns. af 6 forsøg	Forsøgsled															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<u>Ukrudtsbestand</u>																
Pl. ialt på udt.stadie	1084	705	781	777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
" " efter bladherb.	-	114	123	119	125	122	58	166	326	229	274	386	654	1284	1238	953
Vurdering ved optag.0-10	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.7	0.3	0.4	1.0	1.6	2.7	2.9	2.1
<u>Sundhedstilstand 10-0</u>																
På udtyndingsstadiet	10.0	9.6	9.6	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Efter behandl.m.bladherb.	10.0	9.3	9.3	9.1	9.3	9.5	9.1	9.5	9.0	9.3	9.4	9.3	9.1	9.2	9.0	8.9
Ved optagning	10.0	10.0	10.0	9.9	9.9	10.0	9.9	10.0	9.9	10.0	9.9	9.6	9.8	9.8	10.0	9.8
<u>Plantetal i 1000 pr. ha</u>																
På udtyndingsstadiet	73	74	74	74	74	75	73	74	73	73	73	73	72	73	74	74
Ved optagning	69.5	70.3	70.4	69.4	70.9	69.5	68.9	70.4	70.4	70.2	69.8	69.0	69.9	68.2	70.1	69.3
<u>Udbytte</u>																
Tons roer pr. ha	54.4	55.4	55.2	54.5	55.9	56.4	55.8	56.8	54.5	56.3	55.3	54.6	52.2	51.9	50.8	52.8
Sukkerprocent	16.69	16.62	16.61	16.61	16.62	16.67	16.67	16.71	16.59	16.68	16.62	16.67	16.65	16.65	16.63	16.61
Tons sukker pr. ha	9.08	9.21	9.17	9.05	9.29	9.40	9.30	9.49	9.04	9.39	9.19	9.10	8.69	8.64	8.45	8.77
Tons sukker pr. ha rel.	100	101	101	100	102	104	102	105	100	103	101	100	96	95	93	97
LSD ₉₅ i %	5.5															

FOREDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

UKRUDTSBEKÆMPELSESFORSØG 1981

Extra led i forsøg nr. 945, 949 og 951

<u>Forsøg nr. 945</u>	Ukrudts- bestand (8m ²)	Sundheds- tilstand (10-0)	Vurdering ved opt. (0-10)	Plantetal i 1000 pr.ha d.4/6 d.21/9	t/roer pr.ha	Sukker- procent	t/sukker pr.ha	t/sukker pr.ha rel.
Ubehandlet	45	10.0	0.0	84	57.1	17.11	9.78	<u>100</u>
4 ltr. Betanal d.5/5 + 3 ltr.Bet./3 ltr.Ro-neet d.20/5	16	9.3	1.3	82	52.2	16.93	8.83	90
<u>Forsøg nr. 949</u>								
Ubehandlet	251	10.0	0.0	74	53.3	16.51	8.79	<u>100</u>
3 ltr. Bet./3 ltr. Nortron d.26/5	11	9.0	4.0	71	50.8	16.27	8.26	94
<u>Forsøg nr. 951</u>								
Ubehandlet	268	10.0	0.0	82	45.1	16.05	7.26	<u>100</u>
3 ltr. Pyr. nedharvet + 3 ltr. Bet./3 ltr. Pyr. d.26/5	76	10.0	2.8	84	47.3	16.13	7.63	105

UKRUDTSBEKÆMPELSESFORSØG 1981

Generelle oplysninger

Forsøg nr.	For-frugt	Så-dato	Høst-dato	Staldgødning tons	Ajle tons	kg N	kg P	kg rene stoffer pr. ha	K	Art	Rt.	Ft.	Kt.	Mgt.
945	Hvede	9/4	14/10	0	0	140	40	206	206	(2-3)	7.4	9.0	11.3	5.1
946	Hvede	9/4	7/10	0	0	140	44	231	231	(11-3)	7.5	10.4	20.1	5.4
947	Byg	9/4	13/10	0	0	150	36	189	189	(2-11-3)	8.1	11.7	10.6	6.5
949	Hvede	13/4	13/10	0	0	167	56	229	229	(16-3)	-	-	-	-
950	Hvede	13/4	1/10	0	0	144	45	108	108	(8)	7.3	9.4	11.5	4.8
951	Hvede	13/4	8/10	0	0	120	49	135	135	(11-19)	6.8	(25.0)	7.4	7.9

(1) = 14-4-17 (11) = Kalkammonsalpeter

(2) = Natriumkalkammonsalpeter (13) = Chilesalpeter

(3) = 0-4-21 (15) = 0-8-20

(7) = 21-4-10 (16) = 25-3-6

(8) = 16-5-12 (19) = 0-9-25

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

UKRUDTSBEKÆMPELSEFORSØG 1981

Ukrudtsbestand ved 1. optælling

Sammendrag fra 7 forsøg

	Forsøgsled			
	1	2	3	4
Agersennep	2	10	1	0
Burresnerre	1	0	0	1
Fuglegræs	127	68	131	124
"Mælde"	760	281	299	362
Pileurt	146	135	118	81
Pragtstjerne	34	24	15	3
Stedmoderblomst	8	6	8	4
Tvetand	15	20	20	21
Vortemælk	59	0	0	0
Ærenpris	277	23	50	65
Andre arter	557	138	140	116
(1986)				
Ialt	1084	705	781	777

UKRUDTSBEKÆMPELSEFORSØG 1981Ukrudtsbestand i enkeltforsøgene 1. optællingUkrudtsplanter pr. 8 m² pr. forsøgsled og forsøg

Forsøg nr.	Forsøgsled			
	1	2	3	4
945	34	17	35	28
946	105	43	74	49
947	(902)	-	-	-
949	251	166	260	243
950	315	150	158	223
951	268	157	166	123
952	111	172	88	111
Ialt	(1986) 1084	705	781	777
Virkning i %	0	35	28	28

FOREDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

UKRUDTSBEKÆMPELSESFORSØG 1981.

Ukrudtsbestand ved 2. optælling.

Sammandrag af 7 forsøg 56 m² ialt.

	Forsøgsled															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Burresnerre	0	0	1	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0
Fuglegræs	0	16	25	34	25	8	14	39	29	33	52	93	45	176	24	13
Hvidmelet gåsefod	0	13	9	8	7	9	1	1	19	14	11	66	141	120	22	84
Natskygge	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	172	628	806	595
Pileurt	0	40	26	17	29	40	20	61	42	51	66	119	150	118	90	57
Pragtstjerne	0	2	0	0	2	0	0	1	3	5	5	2	6	15	2	0
Røddarve	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tvetand	0	0	3	7	2	5	0	0	4	2	3	3	4	9	8	19
Vortemælk	0	0	3	0	3	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ærenpris	0	10	6	20	8	1	2	13	23	9	35	25	11	0	26	22
Andre arter	0	33	47	33	46	52	17	49	204	115	102	78	125	218	259	163
Ialt	(renset)	114	123	119	125	122	58	166	326	229	274	386	654	1284	1238	953

FOREDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

UKRUDTSBEKÆMPELSEFORSØG 1981

Ukrudtsbestand ved 2. optælling efter virkning af bladherbicider
8 m² pr. led pr. forsøg

Forsøg nr.	Forsøgsled															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
945	0	2	4	3	5	5	1	9	9	17	19	25	32	270	11	7
946	0	8	16	16	2	4	0	2	6	4	10	4	15	40	34	35
947	0	33	32	40	24	33	19	38	190	118	68	80	347	805	1011	740
949	0	36	40	41	33	14	20	67	51	46	79	117	55	-	80	73
950	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	4	14	9	1	0
951	0	15	2	2	26	21	0	19	65	35	28	138	146	133	35	27
952	0	19	29	17	34	45	18	30	5	9	68	18	45	27	66	71
Ialt	(renset)	114	123	119	125	122	58	166	326	229	274	386	654	1284	1238	953
Ukrudt pl/m ²	-	2	2	2	2	2	1	3	6	4	5	7	12	27	22	17

FOREDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

UKRUDTSBEKÆMPELSEFORSØG 1981

Ukrudtets dækningsgrad af jordoverfladen ved optagning

Skala: 0 = ukrudtsfrit, 10 = totalt dækket med ukrudt

Forsøg nr.	Forsøgsled															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
945	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	2.1	1.5	1.5
946	0.0	0.3	0.9	1.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.4	0.7	0.9	2.3	6.5	5.5
947	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	1.0	0.2	0.2	1.1	2.5	3.3	4.3	2.1
949	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	4.0	3.0
950	1.5	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0
951	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.3	0.2	0.2	0.4	2.9	3.0	4.0	0.3	0.3
Gns.	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.7	0.3	0.4	1.0	1.6	2.7	2.9	2.1

UKRUDTSBEKÆMPELSESFORSØG 1981Vurdering af roernes sundhedstilstand før udtyndingsstadie

Skala: 10 = sunde roer, 0 = totalt ødelagte roer

Forsøg nr.	Forsøgsled			
	1	2	3	4
945	10.0	10.0	10.0	10.0
946	10.0	9.8	9.5	8.8
947	10.0	-	-	-
949	10.0	10.0	10.0	10.0
950	10.0	9.0	9.0	8.0
951	10.0	9.0	9.0	9.0
952	10.0	10.0	10.0	10.0
Gns.	10.0	9.6	9.6	9.3

UKRUDTSBEKÆMPELSESFORSØG 1981.

Vurdering af roernes sundhedstilstand, skala : 10 = sunde roer, 0 = ødelagte roer.

2. vurdering efter anvendelse af bladhærbicider.

Forsøg nr.	Forsøgsled															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
945	10.0	9.5	9.6	9.6	9.7	9.6	9.1	9.6	9.2	9.5	9.6	9.5	9.2	9.8	9.2	9.1
946	10.0	9.0	8.8	8.8	8.5	8.8	8.0	9.0	7.5	8.8	8.8	9.3	8.8	9.3	7.8	7.5
947	10.0	9.0	9.2	8.9	9.0	9.5	8.8	9.3	8.9	9.0	8.8	9.0	8.8	8.9	8.0	8.0
949	10.0	9.5	9.5	9.5	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	-	10.0	10.0
950	10.0	9.4	9.3	7.8	9.1	9.4	9.0	9.4	8.6	8.6	9.5	8.3	8.0	8.4	8.9	9.0
951	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
952	10.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	8.8	8.8
Gns.	10.0	9.3	9.3	9.1	9.3	9.5	9.1	9.5	9.0	9.3	9.4	9.3	9.1	9.2	9.0	8.9

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

UKRUDTSBEKÆMPELSEFORSØG 1981

Roernes sundhedstilstand umiddelbart før optagning

Skala: 10 = sunde roer, 0 = totalt ødelagte roer

Forsøg nr.	Forsøgsled															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
945	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.8	9.8	9.8	10.0	10.0	10.0	10.0
946	10.0	10.0	10.0	9.5	9.5	10.0	9.3	9.8	9.3	10.0	9.8	10.0	9.8	10.0	9.8	9.5
947	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
949	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.0
950	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
951	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.0	9.0	9.0	10.0	10.0
Gns.	10.0	10.0	10.0	9.9	9.9	10.0	9.9	10.0	9.9	10.0	9.9	9.6	9.8	9.8	10.0	9.8

UKRUDTSBEKÆMPELSESFORSØG 1981

Plantesteder i 1000 pr. ha på udtyndingsstadie

Forsøg nr.	Forsøgsled															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
84	87	87	89	85	89	85	85	86	87	87	81	86	85	86	86	86
945	74	69	72	72	74	69	68	72	74	74	70	71	71	71	71	69
946	70	72	71	67	70	69	73	69	69	69	67	68	67	70	68	73
947	65	76	73	76	68	76	72	73	71	75	75	74	72	76	70	70
949	68	71	68	77	71	69	71	70	65	68	67	68	70	70	71	71
950	81	80	82	80	81	81	83	85	85	83	87	81	80	82	80	80
951	70	60	65	64	69	64	66	56	59	65	57	59	64	68	66	66
952	73	74	74	74	75	73	74	73	73	73	73	72	73	74	74	74
Gns.																

FOREDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

UKRUDTSBEKÆMPELSEFORSØG 1981

Antal planter i 1000 pr. ha ved optagning

Forsøg nr.	Forsøgsled															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
945	77.3	81.3	80.1	80.0	81.3	81.4	80.3	82.8	79.0	83.1	75.9	77.8	80.0	79.3	80.6	76.8
946	68.6	69.7	67.3	67.5	67.7	70.2	67.9	64.4	68.9	69.6	67.6	66.5	69.2	66.1	66.6	65.2
947	70.7	70.4	71.0	70.9	69.4	68.2	69.7	73.7	69.5	70.0	68.0	69.0	69.1	67.6	66.3	73.5
949	67.2	67.7	73.1	70.2	72.3	64.9	69.9	67.7	73.3	65.4	73.9	68.8	71.6	67.1	72.2	71.1
950	63.1	64.8	66.0	62.3	68.8	64.5	62.4	65.0	62.5	60.9	63.5	61.8	62.8	63.6	65.6	64.4
951	70.0	68.1	65.1	65.2	65.8	67.9	63.2	68.7	69.2	72.4	70.0	69.9	66.6	65.3	69.0	65.0
Gns.	69.5	70.3	70.4	69.4	70.9	69.5	68.9	70.4	70.4	70.2	69.8	69.0	69.9	68.2	70.1	69.3

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

UKRUDTSBEKÆMPELSESFORSØG 1981.

Tons roer pr. ha.

Forsøg nr.	Forsøgsled															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
945	57.1	57.2	58.0	58.5	59.1	59.1	58.8	59.7	58.2	59.3	59.2	58.4	57.9	57.5	56.2	56.8
946	56.4	57.4	55.8	54.3	56.4	58.2	55.5	59.2	56.0	58.4	55.6	61.3	57.3	56.1	51.6	50.8
947	60.5	60.3	59.5	59.6	59.5	60.6	59.1	60.0	58.2	60.5	59.0	57.9	52.6	52.1	44.0	55.2
949	53.3	52.8	55.3	54.7	56.8	55.0	56.5	57.0	55.9	56.3	54.3	55.4	55.3	54.6	53.6	50.4
950	54.0	53.8	52.1	50.4	53.3	56.4	53.4	55.3	53.3	52.6	53.4	52.5	52.8	51.0	51.9	54.0
951	45.1	50.7	50.6	49.6	50.4	49.3	51.7	49.6	45.5	50.8	50.3	41.9	37.0	40.1	47.6	49.8
Gns.	54.4	55.4	55.2	54.5	55.9	56.4	55.8	56.8	54.5	56.3	55.3	54.6	52.2	51.9	50.8	52.8
Rel.	100	102	101	100	103	104	103	104	100	103	102	100	96	95	93	97

FOREDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

UKRUDTSBEKÆMPELSESFORSØG 1981.

Forsøg nr.	Sukkerprocent															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
945	17.11	16.86	16.89	16.97	16.90	16.90	16.91	16.94	16.86	17.09	16.88	16.92	17.09	17.08	16.93	16.92
946	17.09	16.97	17.05	16.85	17.05	17.12	17.05	17.09	16.87	16.95	16.98	17.00	16.92	16.96	17.06	16.99
947	17.50	17.51	17.41	17.40	17.37	17.36	17.45	17.55	17.38	17.43	17.40	17.45	17.42	17.36	17.35	17.40
949	16.51	16.45	16.51	16.54	16.61	16.73	16.57	16.65	16.58	16.70	16.50	16.59	16.51	16.50	16.52	16.51
950	15.63	15.63	15.67	15.62	15.71	15.75	15.73	15.76	15.51	15.63	15.67	15.82	15.67	15.72	15.77	15.71
951	16.05	16.17	15.95	16.01	15.92	15.95	16.06	16.03	16.08	16.09	16.17	16.05	16.02	16.10	16.20	16.04
Gns.	16.69	16.62	16.61	16.61	16.62	16.67	16.67	16.71	16.59	16.68	16.62	16.67	16.65	16.65	16.63	16.61
Rel.	<u>100</u>	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100

UKRUDTSBEKÆMPELSESFORSØG 1981.

Tons sukker pr. ha.

Forsøg nr.	Forsøgsled															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
945	9.78	9.65	9.79	9.92	9.99	9.99	9.94	10.11	9.81	10.14	9.99	9.88	9.90	9.82	9.52	9.61
946	9.63	9.74	9.51	9.14	9.62	9.96	9.47	10.12	9.45	9.90	9.45	10.42	9.71	9.51	8.79	8.63
947	10.58	10.56	10.35	10.37	10.33	10.52	10.32	10.53	10.11	10.54	10.27	10.09	9.17	9.03	7.66	9.61
949	8.79	8.69	9.12	9.04	9.43	9.19	9.36	9.49	9.26	9.39	8.96	9.20	9.13	9.00	8.85	8.31
950	8.44	8.40	8.15	7.87	8.37	8.87	8.40	8.71	8.26	8.22	8.36	8.29	8.27	8.01	8.18	8.48
951	7.26	8.20	8.10	7.96	8.02	7.87	8.31	7.95	7.32	8.17	8.13	6.74	5.95	6.46	7.70	7.99
Gns.	9.08	9.21	9.17	9.05	9.29	9.40	9.30	9.49	9.04	9.39	9.19	9.10	8.69	8.64	8.45	8.77
Rel.	<u>100</u>	101	101	100	102	104	102	105	100	103	101	100	96	95	93	97

FOREDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

UKRUDTSBEKEMPELSESFORSØG 1981

Forholdstal og statistiske analyser for tons sukker pr. ha

Forsøg nr.	LSD ₉₅ i %	Forsøgsled																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
945	5.8	100	99	100	102	102	102	102	103	100	104	102	101	101	100	100	97	98
946	8.3	100	101	99	95	100	103	98	105	98	103	108	101	101	99	99	91	90
947	7.9	100	100	98	98	98	99	98	100	96	100	95	87	87	85	72	91	91
949	5.6	100	99	104	103	107	105	106	108	105	107	105	104	104	102	101	95	95
950	7.0	100	100	97	93	99	105	99	103	98	97	98	98	98	95	97	100	100
951	19.0	100	113	112	110	111	108	114	110	101	113	112	82	82	89	106	110	110
Gns.	5.5	100	101	101	100	102	104	102	105	100	103	101	100	96	95	93	97	97

UKRUDTSBEKÆMPELSEFORSØG 1981

Forsøg nr. 981 hos J. Vang Petersen, Abildtorpe, Nakskov.

Monova 17 cm frøafstand, sådato 14/4, høstdato 6/10.

Forsøgsled	Al	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
"	1.5 ltr.	Betanal/1.5 kg Goltix	"	3.0 ltr. Sun-oil	Kimbladstadium				
"	1.5 ltr.	" /1.5 kg "	" /3.0 ltr. Sun-oil	d. 14/5					
"	1.5 ltr.	" /1.5 kg "	" /0.1 ltr. Sandovit						
"	3.0 ltr.	Betanal/3.0 kg Goltix	"	5.0 ltr. Sun-oil	1.hold bl.blade				
"	3.0 ltr.	" /3.0 kg "	" /5.0 ltr. Sun-oil	d. 19/5					
"	3.0 ltr.	" /3.0 kg "	" /0.1 ltr. Sandovit						
"	5.0 ltr.	Betanal/5.0 kg Goltix	"	4-6 bladstadi	4-6 bladstadi				
"	5.0 ltr.	" /5.0 kg "	" /5.0 ltr. Sun-oil	d. 2/6					
"	5.0 ltr.	" /5.0 kg "	" /0.1 ltrs. Sandovit						
Forsøgsled									
Ukrudtsbestand (4m ²)	53	35	42	11	8	10	11	4	8
Sundhedstilstand (10-0)	9.0	7.0	8.0	8.3	7.0	7.0	9.5	8.3	8.0
Vurdering									
ukrudsdaekning (0-10)	6.5	4.8	5.3	2.8	2.3	3.3	3.8	2.3	3.0
Sundhedstilstand (10-0)	9.0	8.8	9.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Plantetal i 1000 pr. ha	73	73	76	76	72	74	76	74	74
På udyndingsstadiet	68.8	70.4	71.7	70.6	69.3	73.6	70.9	70.4	71.6
Ved optagning									
Høst									
Tons roer pr. ha	51.3	54.3	55.7	55.8	55.6	57.0	54.7	58.5	58.6
Sukkerprocent	17.37	17.35	17.30	17.23	17.16	17.08	17.05	16.93	17.05
Tons sukker pr. ha	8.91	9.42	9.64	9.61	9.53	9.73	9.32	9.90	9.99
" " " rel.	100	106	108	100	99	101	100	106	107

LSD₉₅ i % 8.1

UKRUDTSBEKÆMPELSESFORSØG 1981

Ukrudtsbestand ved optælling d. 11/6 - på 4 m^2

Forsøg nr. 981

	Forsøgsled								
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
Agerstedmoderblomst	9	6	7	2	1	3	2	0	2
Agersennep	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Fuglegræs	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Hvidmelet gåsefod	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Pileurt	5	4	3	0	0	1	0	0	0
Tvetand	28	20	25	4	2	0	0	1	2
Ærenpris	0	0	0	4	2	5	0	1	0
Andre arter	11	5	7	1	3	1	3	1	2
Ialt	53	35	42	11	8	10	11	4	8

UKRUDTSBEKÆMPELSESFORSØG 1981

Forsøg nr. 986 hos Niels Lønborg, Melby, Assens.

Roerne sået d. 15.4., (ikke høstet)

Forsøgsled 1	Intet jordmiddel, 3 kg Goltix + 5 ltr. Sun-oil d.15/5, 3 kg Goltix + 5 ltr. Sun-oil d.21/5
"	2 4 ltr. Pyramin d.16/4, 3 kg Goltix + 5 ltr. Sun-oil d.15/5, 3 Goltix + 5 ltr. Sun-oil d.21/5
"	3 4 kg Goltix d.16/4, 4 ltr. Betanal d.15/5, 4 ltr. Betanal d.21/5
"	4 Intet jordmiddel, 3 ltr. Betanal + 3 ltr. Nortron d.15/5, 5 ltr. Betanal + 5 ltr. Nortron d.2/6
"	5 4 ltr. Pyramin d.16/4, 3 ltr. Betanal + 5 kg Goltix + 3 ltr. Sun-oil d.2/6
"	6 4 kg Goltix d.16/4, 2 ltr. Betanal + 3 ltr. Goltix + 3 ltr. Nortron d.2/6

	1	2	3	4	5	6
Ukrudtsplanter pr. 4 m ² d. 14/5	317	283	155	214		
" pr. 4 m ² d. 2/6					487	439
" pr. 4 m ² d. 25/6	157	89	190	5	55	97
Sundhedstilstand 10-0 d. 25/6	9.0	9.0	7.0	8.0	10.0	10.0

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

UKRUDTSBEKÆMPELSESFORSØG 1981.

Ukrudtsbestand ved optælling d. 14/5 - 2/6 - 25/6.

Forsøg nr. 986

	Forsøgsled					
	1	2	3	4	5	6
Burresnerre	9	13	12	10		
Fuglegræs	82	79	19	9		
Hvidmelet gåsefod	154	134	106	159		
Snerlepilleurt	0	8	0	0		
Vejpilleurt	59	35	13	27		
Vortemælk	1	0	0	0		
Andre arter	12	14	5	9		
Ialt	317	283	155	214		
		d. 14/5				

Agersennep	5	3				
Burresnerre	36	129				
Fuglegræs	65	17				
Hvidmelet gåsefod	290	240				
Snerlepilleurt	0	3				
Vejpilleurt	90	36				
Ærenpris	1	0				
Andre arter	0	11				
Ialt	487	439				
		d. 2/6				

Agersennep	0	0	0	0	0	0
Burresnerre	15	11	26	3	21	89
Hvidmelet gåsefod	4	4	36	0	7	0
Snerlepilleurt	5	7	13	0	1	3
Vejpilleurt	0	0	5	1	19	1
Andre arter	133	67	110	1	4	4
Ialt	157	89	190	5	55	97
		d. 25/6				

MATRIGONFORSØG 1981

Forsøg nr. 973, hos J. Vang Petersen, Abildtorpegård, Nakskov

Forsøgsled 1 Ubehandlet
 " 2 1.0 ltr. Matrigon d. 10. juni
 " 3 2.0 " " " "
 " 4 3.0 " " " "

25 m² høstparcel, 4 gentagelser, roerne sået d. 14.4., høstet d. 6.10.

	Forsøgsled			
	1	2	3	4
1000 planter pr. ha efter fremsp.	72	73	71	74
1000 planter pr. ha ved optagning	69.8	69.7	69.3	70.1
Tons roer pr. ha	55.7	54.2	58.0	59.3
Sukkerprocent	16.88	16.86	16.79	16.68
Tons sukker pr. ha	9.40	9.14	9.73	9.89
Tons sukker pr. ha rel	<u>100</u>	97	104	105
LSD ₉₅ i %			5.4	

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

TÅLSOMHEDSFORSØG 1981

Forsøg nr. 966, på Forædlingsstationen "MARIBO"

Monova 17 cm frøafstand, sådato 15.4, høstdato 16.10.

Forsøgsled 1 Ubehandlet
 " 2 1.0 kg Fervin/3.0 ltr. Sun-oil d. 2.6., + 1.0 kg Fervin/3.0 ltr. Sun-oil d. 23.6.
 " 3 1.5 ltr. Matrigon d. 18.6.
 " 4 1.5 ltr. Fusilade (PP009) d. 2.6., + 1.5 ltr. Fusilade (PP009) d. 23.6.

	Forsøgsled			
	1	2	3	4
1000 planter pr. ha efter fremsp.	83	82	82	83
1000 planter pr. ha ved optagning	79.8	79.5	78.0	78.6
Tons roer pr. ha	60.5	61.2	60.3	59.6
Sukkerprocent	17.03	17.00	16.95	17.07
Tons sukker pr. ha	10.30	10.39	10.22	10.17
Tons sukker pr. ha rel	<u>100</u>	101	99	99
LSD ₉₅ i %			3.9	
Impurity value rel. (abs.)	<u>100</u>	101	104	98
	(3.18)			
LSD ₉₅ i %				3.6

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

KVÆLSTOFFORSØG 1981

<u>Fabrik</u>	<u>Konsulent</u>	<u>Nr.</u>	<u>Forsøgsvært</u>
-	K. Eriksen	920	Forædlingsstationen "MARIBO"
Nakskov	" "	921	J. Vang Petersen, Abildtorpe
Saxkjøbing	" "	922	Ejgil Pedersen, Tårs
Stege	Søren Hansen	923	Erik Petersen, Udby, Møn
-	Sv. Oien	924	Alstedgård, Fjenneslev
Gørlev	Områdets	925	E. Dinesen, Mullerupgård
Assens	N.K. Dalsgård	926	Carlo V. Andersen, Dreslette, Hårby
Assens	R. Munch-Andersen	927	H.O. Langkilde, Nørre-Lyndelse

KOMMENTARER TIL FORSØG MED STIGENDE KVÆLSTOFMÆNGDER 1981

Omfang: Forsøg efter planen side 303 blev første gang gennemført i 1978, og med årets forsøg foreligger der resultater fra ialt 61 forsøg.

Formål: Ud over at give oplysninger om roernes behov for tilførsel af kvælstofgødning, tjener serien også som verificeringsmateriale til forudsigelser af kvælstofbehov baseret på analyser af jordens indhold af kvælstof.

Plantetal: Der har i 1981 været et højt plantetal i samtlige forsøg. I forsøg 920, 926 og 927 er tallet endog større end ønskeligt.

Fald i plantetallet i takt med stigende tilførsler af kvælstof før såning følger det sædvanlige og næsten lovmæssige forløb, se side 305 og 306.

Rodudbyttet: Der er en normal stigning i rodudbyttet i takt med stigende tilførsler af kvælstof.

Sukkerprocenten falder som sædvanlig med stigende tilførsler af kvælstof i samme forhold som set i tidligere år.

Sukkerudbyttet stiger stærkt for tilførsler op til 80 kg N per ha. Mellem 80 og 120 kg tilført kvælstof stiger sukkerudbyttet pr. ha med 4%. Mellem 120 og 160 kg N per ha er den tilsvarende stigning en udbyttefremgang på 1%, se siderne 309 og 310.

Økonomi: I nedenstående tabel er bruttoudbyttet fratrukket udgifterne til kvælstofgødning.

Forsøgsled	1	2	3	4	5
Kr. pr. ha	13341	14595	15167	15393	15228
Rel.	<u>100</u>	109	114	<u>115</u>	114

Det fremgår, at den økonomisk rigtige kvælstofmængde i gennemsnit af serien har været 120 kg N pr. ha. Der er regnet med A-roepris 27,87 kr. pr. 100 kg roer, sukkertilæg for hver 0.1% på 25 øre (roepris x 0.9%). Kvælstofprisen er baseret på kalkammonsalpeter indkøbt i november 1981 uden tillæg af renter, 527 kr. pr. kg N.

Saftkvaliteten bliver dårligere i takt med stigende kvælstoftilførsler efter de sædvanlige retningslinier. På side 314 er det forsøgt at sammenligne urenhederne i saften over de seneste 4 år. Grundlaget for undersøgelsen er 0 parcellerne hos faste forsøgsværter, og resultatet viser 1981 som året med den reneste saft. Det må dog erindres, at der her ikke er tale om samme stykke jord hvert år.

Sammenfatning af resultaterne 1978-1981: Den optimale kvælstofmængde har ensartet i alle 4 år været 120 kg N pr. ha målt på gennemsnit, se side 313. Af nedenstående tabel fremgår, hvorledes de enkelte forsøg er fordelt med hensyn til optimal kvælstofmængde.

Kg N pr. ha	Økonomisk optimum, antal forsøg				
	0	40	80	120	160
1981 (7)	0	1	1	3	2
1980 (16)	1	1	3	5	6
1979 (17)	1	0	4	11	1
1978 (21)	1	2	5	8	5
Ialt (61) forsøg	3	4	13	27	14

Såvel i 1981 som i de foregående år er der stor spredning i forhold til det økonomiske optimum på 120 kg N pr. ha. Det er derfor et længe næret ønske at blive i stand til at forudsige behovet for kvælstof i hver enkelt mark. Med dette formål har der i de seneste 4 år været foretaget undersøgelser ved hjælp af jordanalyser.

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

Forudsigtelse af kvælstofbehov er forsøgt gennem analyser af jordprøver. Der er anvendt to metoder dels danske nitrat- og dels forbehandling af analysen ved hjælp af EUF metoden. Sidstnævnte er hidtil blevet foretaget af Tulln Sukkerfabrik, Østrup, men vil fra og med 1982 blive udført på FM.

På side 314, "Blå Bog" 1980 og 1981, findes en sammenstilling af dette analysearbejde. Hvor gode forudsigtelserne har været ses yderligere af følgende tabel:

Antal forsøg EUF-analyser

<u>Forudsigtelser</u>	<u>År 1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>Total</u>
Rigtig	12	13	7	8	40
Tendens	6	3	4	2	15
Forkert	3	1	5	4	13

Det fremgår af tabellen, at den sikreste forudsigtelse har fundet sted i 1979, og det dårligste resultat findes i 1980.

Konklusion. Metoder til forudsigtelse af kvælstofbehov ved hjælp af jordanalyser giver endnu ikke rimelige resultater i alle tilfælde.

Den metode, der hidtil har været mest lovende, er en forbehandling af analyserne efter EUF systemet, og udvidet undersøgelsesarbejde vil derfor blive iværksat med EUF i de kommende år.

Indtil videre må 120 kg N pr. ha betragtes som en rimelig generel rådgivning, især når følgende to muligheder for korrektioner også udnyttes:

1) Marker, der afviger væsentligt i N-behov fra de 120 kg pr. ha, kan afsløres ved at sammenholde saftens aminokvælstof-tal sidste gang, der er roer i marken, med samme års fabriks gennemsnit.

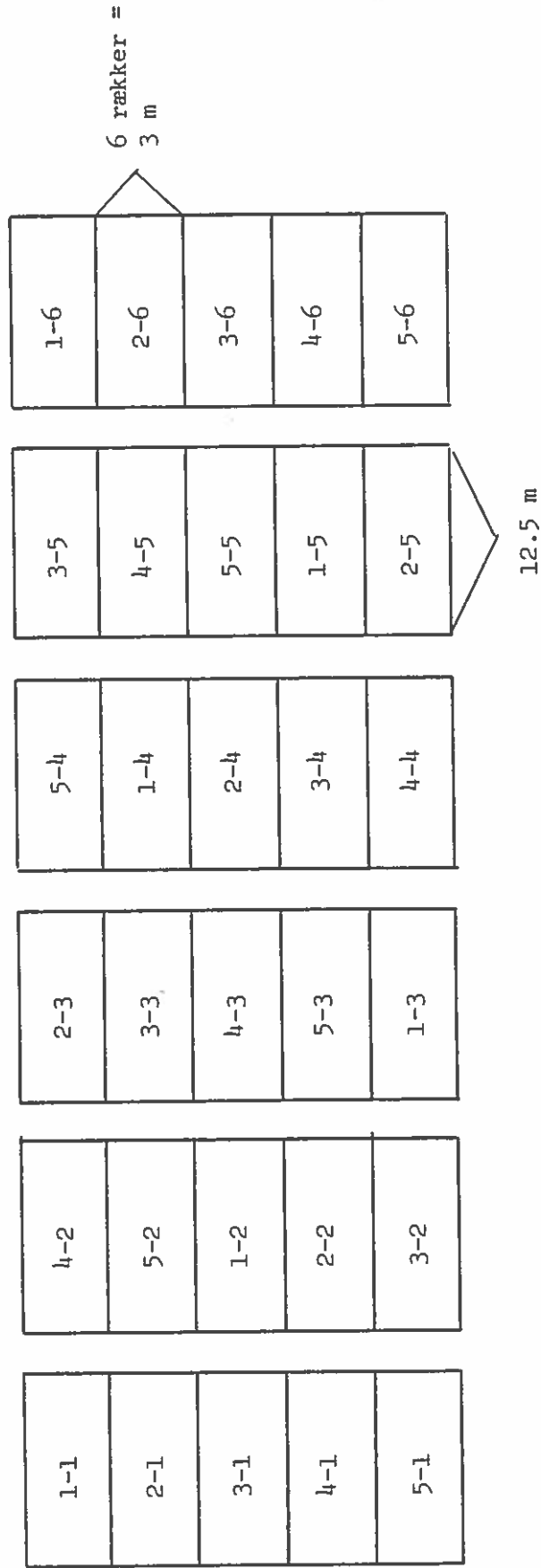
2) Baseret på vinternedbørens størrelse og jordens indhold af nitrat udsendes der i fagpressen i marts måned meddelelse om de nødvendige tillæg eller fradrag i N-mængde.

Slutteligt må det konkluderes, at med viden om såvel sted som årsvariationen bør tabgivende under- eller overgødsning med kvælstof helt kunne undgås.

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

KVÆLSTOFFORSØG 1981

Parcellfordelingsskema.



Række 1 og 6 er værnerækker

" 2, 3, 4 og 5 udgør nettoparcel på 25 m²

KVÆLSTOFFORSØG 1981

Hovedskema

Led Forsøgsplan

- 1 Ingen kvælstofgødning
- 2 40 kg N pr. ha
- 3 80 kg " " "
- 4 120 kg " " "
- 5 160 kg " " " delt i 2 x 80 kg

KAS

Gns. af 7 forsøg	Forsøgsled				
	1	2	3	4	5
1000 pl.st. pr.ha efter fremsp.	82	82	81	79	80
1000 pl. pr. ha ved optagning	78.9	78.6	76.9	75.1	75.8
Tons roer pr. ha	44.8	49.6	52.4	54.6	55.9
Sukkerprocent	16.76	16.79	16.75	16.59	16.35
Tons sukker pr. ha	7.51	8.33	8.78	9.06	9.14
" " " rel.	<u>100</u>	111	117	121	122
LSD ₉₅ i %		5.9			
IV-tal (abs.)	<u>100</u>	102	108	117	128
				(2.71)	

KVÆLSTOFFORSØG 1981

Generelle oplysninger

Forsøg nr.	For- frugt	Så- dato	Høst- dato	P	kg rene stoffer pr. ha	K	Art	Rt.	Ft.	Kt.	Mgt.
920	Hvede	9/4	15/10	40	206		(3)	7.4	9.0	11.3	5.1
921	Hvede	7/4	7/10	44	231		(3)	8.0	9.3	13.9	6.2
922	Byg	9/4	14/10	36	189		(3)	8.1	32.7	10.6	6.5
923	Byg	15/4	10/10	40	210		(3)	8.1	9.2	9.7	8.2
924	Hvede	21/4	15/10	40	100		(15)	7.8	12.2	9.7	4.7
925	Hvede	13/4	8/10	49	135		(19)	6.8	5.2	7.3	7.9
926	Byg	18/4	4/10	32	168		(3)	7.3	22.0	16.9	3.7
927	Hvede	15/4	11/10	40	112		(19)	7.2	16.3	9.2	3.6

(3) = 0-4-21

(15) = 0-8-20

(18) = 0-5-13

(19) = 0-9-25

KVÆLSTOFFORSØG 1981.

Plantesteder i 1000 pr. ha.

Forsøg nr.	Forsøgsled				
	1	2	3	4	5
920	89	88	90	86	88
921	75	75	70	70	71
922	75	75	75	74	73
923	80	81	80	80	79
924	83	78	79	73	78
925	88	90	88	88	89
926	84	84	83	82	80
927	85	82	80	78	83
Gns.	82	82	81	79	80

KVELSTOFFFORSØG 1981

1000 planter pr. ha ved optagning

Forsøg nr.	Forsøgsled				
	1	2	3	4	5
920	86.4	87.0	85.5	82.1	83.3
921	71.4	72.2	67.2	68.3	68.9
922	74.9	73.9	74.5	73.4	72.3
923	79.3	79.3	77.5	77.6	76.5
924	76.3	71.6	72.3	67.2	71.3
925	77.4	78.8	74.2	72.0	73.9
926	82.9	85.6	85.1	83.3	79.0
927	82.8	80.2	78.8	76.7	81.1
Gns.	78.9	78.6	76.9	75.1	75.8
Rel.	<u>100</u>	100	97	95	96

KVÆLSTOFFORSØG 1981.

Sukkerprocent

Forsøg nr.	Forsøgsled				
	1	2	3	4	5
920	16.64	16.78	16.76	16.65	16.44
921	17.00	17.07	17.04	16.82	16.61
922	17.17	17.24	17.05	16.87	16.56
923	17.01	17.09	17.02	16.93	16.58
924	16.30	16.34	16.26	16.27	16.14
925	16.52	16.61	16.62	16.45	16.31
926	16.58	16.37	16.38	16.05	15.85
927 *)	15.62	15.56	15.67	15.55	15.53
Gns.	16.76	16.79	16.75	16.59	16.35
Rel.	<u>100</u>	100	100	99	98

*) Forsøget er holdt udenfor gennemsnitsberegningen.
(stærkt vandlidende)

KVÆLSTOFFORSØG 1981.

Tons sukker pr.ha.

Forsøg nr.	Forsøgsled				
	1	2	3	4	5
920	7.39	8.89	9.62	9.89	9.90
921	8.43	9.30	9.91	10.43	10.40
922	7.68	8.44	8.83	9.14	9.02
923	7.53	8.27	8.85	8.95	8.79
924	5.73	6.46	7.13	7.38	7.83
925	7.03	7.99	8.41	8.89	9.50
926	8.76	8.98	8.70	8.71	8.56
927 *)	4.27	5.04	5.29	6.06	6.62
Gns.	7.51	8.33	8.78	9.06	9.14
Rel.	<u>100</u>	111	117	121	122

*) Forsøget er holdt udenfor gennemsnitsberegningen.
(stærkt vandlidende)

KVÆLSTOFFORSØG 1981

Forholdstal og statistiske analyser for tons sukker pr. ha

Forsøg nr.	LSD ₉₅ i %	Forsøgsled				
		1	2	3	4	5
920	5.5	<u>100</u>	120	130	134	134
921	5.5	<u>100</u>	110	118	124	123
922	10.6	<u>100</u>	110	115	119	117
923	4.0	<u>100</u>	110	118	119	117
924	6.5	<u>100</u>	113	124	129	137
925	11.3	<u>100</u>	114	120	126	135
926	8.7	<u>100</u>	103	99	99	98
927 *)	18.6	<u>100</u>	118	124	142	155
Gns.	5.9	<u>100</u>	111	117	121	122

*) Forsøget er holdt udenfor
gennemsnitsberegningen
(stærkt vandlidende)

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

KVÆLSTOFFORSØG 1981.

Forsøgs nr.	mg Natrium pr. 100 gr. sukker rel.					mg Kalium pr. 100 gr. sukker rel.				
	Led 1 abs.	LSD i % ⁹⁵	1	2	Forsøgsled 3 4 5	Led 1 abs.	LSD i % ⁹⁵	1	2	Forsøgsled 3 4 5
920	43	10.9	100	94	101 112 115	686	4.1	100	100	101 100 102
921	25	20.2	100	96	101 128 139	658	4.4	100	98	102 101 101
922	29	39.5	100	94	130 142 189	677	3.5	100	96	97 99 100
923	45	15.6	100	97	111 112 138	694	5.9	100	101	100 100 102
924	42	14.8	100	98	100 93 100	781	3.8	100	98	98 98 98
925	55	14.8	100	102	116 138 141	792	4.8	100	96	99 97 102
926	86	34.2	100	113	108 136 128	1047	6.9	100	102	102 109 110
927 *)	89	-	100	103	109 122 127	1065	-	100	101	100 98 94
Gns.	46	-	100	99	110 123 136	762	-	100	99	100 101 102

*) Forsøget er holdt udenfor gennemsnitsberegningen (stærkt vandlidende)

Forudsagte og målte værdier for kvælstofbehov 1981.

Tal fra Tulln samt nitratanalyser fra FM.

Forsøgs nr.	Kg-N ved øko- nom.optimum	Kg N forudsagt af Tulln	F	Nitratantal FM		N-placering
				0 - 30 cm	30 - 60 cm	
920	120	0	F	15.4	46.4	
921	120	125	R	6.3	5.2	
922	120	127	R	3.8	3.3	
923	80	87	R	6.0	6.0	
924	160	113	T	3.6	3.6	
925	160	95	F	7.4	6.2	
926	40	105	F	3.6	2.4	
927	160	92	F	2.3	2.6	
928	120	97	R	4.5	18.0	
929	80	105	R	4.1	5.0	
930	120	92	T	4.4	5.2	
931	140	118	R	5.6	6.1	
932	120	136	R	3.6	4.0	
933	130	127	R	7.4	7.7	

Forudsigelser R = rigtig, T = tendens, F = forkert.

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

KVÆLSTOFFORSØG 1981

IV-tal hos samme forsøgsvært 1978-1981

Forsøgsvært	IV-tal i parceller uden tilførsel af kvælstof			
	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>
Forædlingsstationen "MARIBO"	3.22	2.48	2.73	2.54
Ejgil Petersen, Tårs	2.40	3.27	2.53	2.33
E. Petersen, Udby Møn	3.42	2.51	3.02	2.43
Alstedgård	3.11	3.16	2.71	2.74
Mullerupgård	3.17	2.38	2.62	2.68
Carlo Andersen, Assens	3.35	4.33	3.35	4.05
Gennemsnit	3.11	3.02	2.82	2.79
Relativ	<u>100</u>	97	91	90

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

Kalium i jord og saft. 1978-1981 (0-30 profil).

Forsøgs nr.	1978		1979		1980		1981	
	Kt.	mg K. pr. 100 g S	Forsøgs nr.	Kt.	mg. K pr. 100 g S	Forsøgs nr.	Kt.	mg K. pr. 100 g S
920	13.1	881	920	14.5	692	920	13	752
922	7.3	837	921	10.5	766	921	8	683
923	13.0	829	922	13.5	963	922	13	664
924	12.8	856	923	10.0	835	923	12	734
925	9.5	775	924	9.5	741	924	18	-
926	9.2	728	925	11.0	720	925	14	702
927	9.3	780	926	15.5	949	926	16	765
929	10.4	947	927	16.5	1004	927	22	898
930	13.0	881	928	11.5	811	928	14	797
931	21.6	1100	929	9.5	765	929	13	843
932	10.8	917	930	14.5	863	930	11	725
934	9.2	854	931	7.0	742	931	9	804
935	18.9	886	932	11.0	755	932	11	705
936	7.5	731	933	10.0	767	933	7	649
937	9.5	1307 A	934	8.0	996 A	934	7	793
938	9.9	1081 A	935	6.0	812 A	935	9	-
939	7.8	638	936	31.0	1284 A	936	15	945 A
940	6.9	1062 A	937	11.0	-	937	17	927 A
941	52.4	1298 A				938	11	-
921	9.9	1121 A						
928	12.2	1034 A						

Der er et markant fald i niveauet for Kalium i saften fra 1978 til 1981. Forholdet mellem Kali-tallet og Kalium i saft er ikke entydigt, men der er tendens til, at extremerne kan afsløres. Endelig er det spørgsmålet, om ikke saftens indhold giver bedre oplysninger end Kali-tallet??

A = Assens analyser.

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

PLACERING OG UDSTRØNING AF N-GØDNING (16-5-12) 1981.

<u>Fabrik</u>	<u>Konsulent</u>	<u>Nr.</u>	<u>Forsøgsvert</u>
-	K. Eriksen	928	Forædlingsstationen "MARIBO"
Nakskov	"	929	J. Vang Petersen, Abildtorpe
Saxkjøbing	"	930	Ejgil Pedersen, Tårs
Stege	Stanley Hansen	931	H. Haugård, Lekkende Avlsgård
-	Sv. Oien	932	Alstedgård, Fjenneslev
Gørlev	Områdets	933	E. Dinesen, Mullerupgård

FOREDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

KOMMENTAR TIL UDSTRØNING OG PLACERING AF KVELSTOFGØDNING I 1981 SAMT PERIODEN 1979-1983

Forsøg efter planen side 323 blev første gang gennemført i 1979, og med årets 6 forsøg foreligger der resultater fra ialt 12 forsøg.

Formål: Planen sammenligner placering af N-gødning, med gødning, udstrøet og nedharvet før såning af roerne. Yderligere er medtaget et led, hvor gødningen er udbragt efter roernes såning. Placeringen er udført i en stribe 8-10 cm under jordoverfladen, med en sideforskydning i forhold til roerækken på 7 cm.

Plantetal: Fremspiringen i 1981 har i samtlige forsøg været fremragende, se side 325, med tendens til flest planter, hvor gødningen er placeret. Omvendt er der færrest planter, hvor gødningen er udstrøet efter roernes såning, et forhold der går igen i samtlige tre forsøgsår. Reduktionen i plantal, hvor gødningen er udstrøet før såning og nedharvet, er af begrænset størrelse og mest udtalt i 1981, se nedenstående tabel for 1000 planter pr. ha ved optagning.

År	Forsøgsled					
	1	2	3	4	5	6
1979	71.2	71.3	71.3	-	70.3	70.0
1980	70.0	71.8	69.7	-	66.0	68.6
1981	81.0	78.2	79.6	78.5	74.7	77.8
Gns.	74.1	73.8	73.5	-	70.3	72.1
						68.9

Det fremgår, at såvel totalt antal, som forskellene i plantetal mellem forsøgsledene ligger i en størrelsesorden, der ikke kan øve indflydelse på udbyttet. Dette forhold gælder ikke alene gennemsnitstallene, men også i samtlige 12 enkeltforsøg.

Udbytte: Såvel rodudbytte som sukkerudbytte pr. ha er størst efter placering af gødning, se side 333. Forskellene er mest udtalt i de 2 forsøg i 1980 med 3% større sukkerudbytte pr. ha. I 1979 og 1981 er merudbytterne små, 0 til 2%. De beskudne udbytteforskelle bevirker, at statistisk sikre udslag ikke forekommer mellem placeret, nedharvet og udstrøet gødning. Sukkerprocenten er svagt lavere, hvor gødningen er placeret eller udstrøet efter roernes såning, led nr. 3, 6 og 7, se side 333.

Saftkvalitet: Saften er renest og hermed bedst egnet til produktion af sukker, efter den almindelige udstrøning og nedharvning af gødningen, leddene 2 og 5. Som venteligt findes de fleste urenheder efter den største mængde placeret (led 6), men også udstrøning efter såning af roerne giver 4% flere urenheder i saften, sammenlignet til samme mængde gødning udstrøet og nedharvet (led 5 og 7).

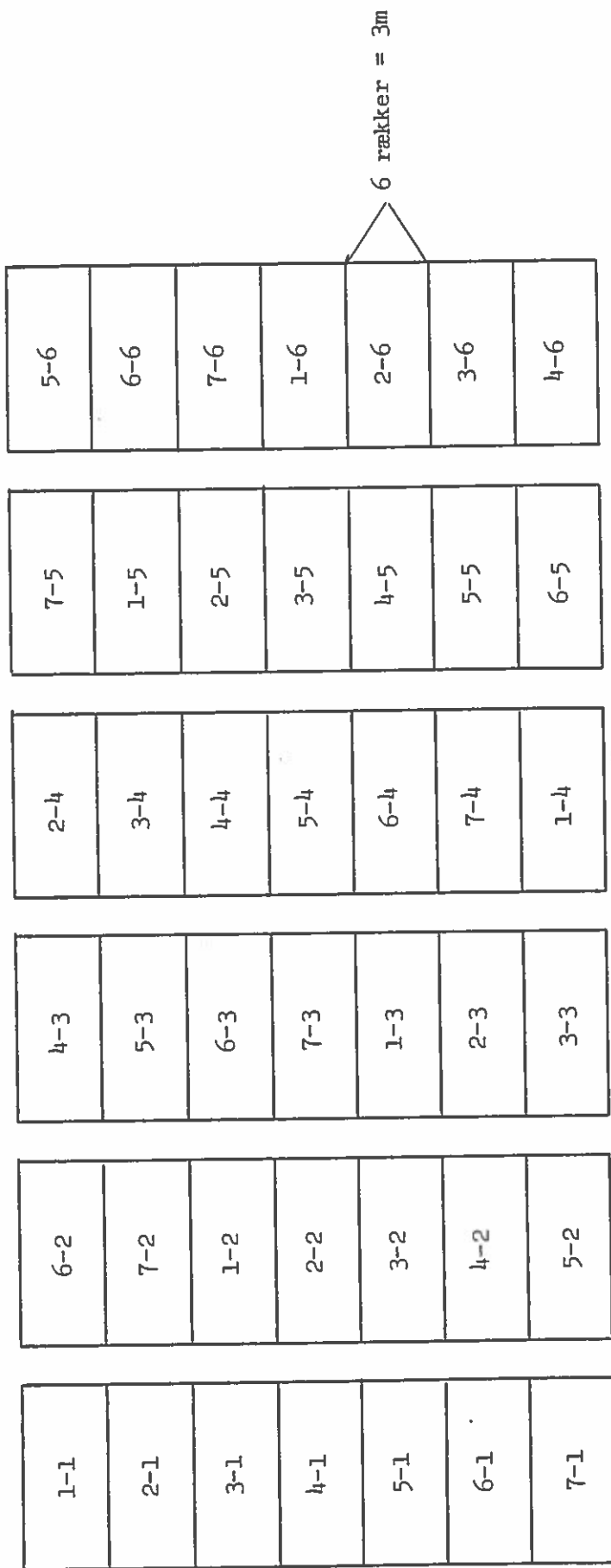
Sammenfatning: Det kan med sikkerhed udledes af udbytter, sukkerprocent og saftens indhold, specielt af aminokvælstof, at placeret gødning er mere tilgængeligt for planterne, end gødning, der er udstrøet og nedharvet. Fordelene ved placering af gødning er dog beskudne og svingende fra år til år.

Det kan i samme forbindelse være et spørgsmål, om de små merudbytter kan forrente investeringerne i placeringsudstyr, samt opveje ulemperne, ved at såning og gødningsudbringning skal foretages i en arbejdsdag. Problematikken er dog vigtig og interessant, serien ægtes derfor fortsat i 1982. Med hensyn til udstrøning af gødning efter såning af roerne viser resultaterne, at metoden giver mindre udbytter i to af tre år, samt lavere plantetal og dårligere saftkvalitet i samtlige 3 år. Metoden må derfor frarådes.

FORDELINGSSTATIONEN "MARIBO"

PLACERING OG UDSTRØNING AF N-GØDNING (16-5-12) 1981.

Parcelfordelingsskema.



Række 1 og 6 er værnerækker

" 2, 3, 4 og 5 udgør nettoparcel på 25 m²

PLACERING OG UDSTRØNING AF N-CØDNING (16-5-12) 1981

Hovedskema

Led	Forsøgsplan	60	60	70	120	120	120
1	Ingen kvælstofgødning	2	3	4	5	6	7
2	60 kg N pr. ha udstrøet før opharvning	shid.	plac.	Forsøgsled	shid.	plac.	shid.
3	60 kg " " nedfældet og placeret ved såning	81	83	83	79	83	75
4	90 kg " " nedfældet og placeret ved såning	78.2	79.6	78.5	74.7	77.8	72.5
5	120 kg " " udstrøet før opharvning	50.0	50.9	52.4	53.3	53.9	54.3
6	120 kg " " nedfældet og placeret ved såning	17.02	17.01	16.91	16.87	16.75	16.81
7	120 kg " " udstrøet umiddelbart efter roernes såning	8.51	8.66	8.86	8.99	8.75	9.03
		122	124	127	129	130	131
		5.2					
		100	104	111	116	120	122
		105	104	111	116	120	122
		(2.44)					

pl/ha 1981 78.2 / 79.6 / 78.5 / 74.7 / 77.8 /
 1982 83.3 / 86.4 / 84.6 / 80.8 / 84.5 /
 80.8 / 83.0 / 81.6 / 77.8 / 81.2 /

FOREDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

PLACERING OG UDSIRØNING AF N-GØDNING (16-5-12) 1981

Generelle oplysninger

Forsøg nr.	For- frugt	Så- dato	Høst- dato	kg rene stoffer pr. ha		Art	Rt.	Ft.	Kt.	Mgt.
				P	K					
928	Hvede	11/4	15/10	40	206	(3)	7.5	8.0	10.8	4.1
929	Hvede	13/4	7/10	44	231	(3)	8.0	11.2	15.7	5.5
930	Byg	10/4	14/10	36	189	(3)	8.1	11.7	7.4	6.5
931	Hvede	13/4	12/10	36	189	(3)	7.5	13.5	20.7	4.2
932	Hvede	22/4	15/10	-	-	-	7.8	13.9	9.7	4.8
933	Hvede	15/4	8/10	49	135	(19)	6.4	25.0	7.4	8.2

(3) = 0-4-21

(19) = 0-9-25

PLACERING AF UDSTRØNING AF N-GØDNING (16-5-12) 1981.

Plantesteder i 1000 pr.ha i maj.

Forsøg nr.	Forsøgsled						
	1	2	3	4	5	6	7
928	88	83	85	88	79	87	80
929	83	80	83	80	76	81	71
930	79	80	87	86	82	87	80
931	79	79	79	79	75	78	72
932	81	79	80	80	74	79	65
933	86	85	86	87	86	88	81
Gns.	83	81	83	83	79	83	75

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

PLACERING OG UDSSTRØNING AF N-GØDNING (16-5-12) 1981

1000 planter pr. ha ved optagning

Forsøg nr.	Forsøgsled						
	1	2	3	4	5	6	7
928	88.6	82.3	83.8	86.3	76.2	83.3	78.1
929	82.6	77.7	80.8	78.2	71.1	77.5	71.3
930	91.9	88.7	92.7	88.1	87.3	91.7	88.1
931	78.2	78.1	76.9	75.4	75.2	74.7	70.4
932	71.3	71.3	69.7	70.5	66.8	68.5	58.3
933	73.5	70.9	73.7	72.7	71.3	71.0	68.7
Gns.	81.0	78.2	79.6	78.5	74.7	77.8	72.5
Rel.	<u>100</u>	97	98	97	92	96	90

PLACERING OG UDSTRØNING AF N-GØDNING (16-5-12) 1981

Tons roer pr. ha

Forsøg nr.	Forsøgsled						
	1	2	3	4	5	6	7
928	41.6	54.2	53.6	55.6	57.2	58.5	57.9
929	45.9	53.7	51.9	51.3	52.4	54.5	54.9
930	46.3	54.0	56.5	58.4	56.3	59.3	59.3
931	38.5	45.9	48.8	51.3	51.4	52.6	53.0
932	33.8	43.6	43.3	44.5	50.4.	43.8	48.3
933	41.7	48.7	51.2	53.2	52.3	54.4	52.1
Gns.	41.3	50.0	50.9	52.4	53.3	53.9	54.3
Rel.	<u>100</u>	121	123	127	129	131	131

PLACERING OG UDSTRØNING AF N-GØDNING (16-5-12) 1981

Sukkerprocent

Forsøg nr.	Forsøgsled						
	1	2	3	4	5	6	7
928	16.84	17.07	17.08	16.86	17.09	16.81	16.82
929	17.22	17.37	17.25	17.06	16.94	17.13	17.08
930	17.43	17.42	17.62	17.41	17.31	17.20	17.45
931	16.96	17.18	17.20	17.18	17.14	17.10	17.13
932	16.31	16.55	16.54	16.54	16.40	16.46	16.11
933	16.20	16.32	16.29	16.28	16.13	15.92	16.18
Gns.	16.88	17.02	17.01	16.91	16.87	16.75	16.81
Rel.	<u>100</u>	101	101	100	100	99	100

FOREDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

PLACERING OG UDSTRØNING AF N-GØDNING (16-5-12) 1981

Tons sukker pr. ha

Forsøg nr.	Forsøgsled						
	1	2	3	4	5	6	7
928	7.01	9.25	9.15	9.38	9.78	9.82	9.74
929	7.91	9.32	8.96	8.76	8.89	9.34	9.38
930	8.06	9.41	9.95	10.16	9.75	10.19	10.35
931	6.54	7.89	8.39	8.82	8.81	8.99	9.08
932	5.51	7.21	7.16	7.37	8.26	7.20	7.78
933	6.76	7.95	8.36	8.67	8.45	8.66	8.43
Gns.	6.97	8.51	8.66	8.86	8.99	9.03	9.13
Rel.	<u>100</u>	122	124	127	129	130	131

PLACERING OG UDSTRØNING AF N-GØDNING (16-5-12) 1981

Forholdstal og statistiske analyser for tons sukker pr. ha

Forsøg nr.	LSD ₉₅ i %	Forsøgsled						
		1	2	3	4	5	6	7
928	6.5	<u>100</u>	132	131	134	140	140	139
929	7.8	<u>100</u>	118	113	111	112	118	119
930	4.7	<u>100</u>	117	123	126	121	126	128
931	4.9	<u>100</u>	121	128	135	135	138	139
932	6.7	<u>100</u>	131	130	134	150	131	141
933	5.9	<u>100</u>	118	124	128	125	128	125
Gns.	5.2	<u>100</u>	122	124	127	129	130	131

PLACERING OG UDSSTRØNING AF N-GØDNING (16-5-12) 1981.

Forsøg nr.	Led 1 (abs.)	LSD ₉₅ i %	mg Natrium pr. 100 gr. sukker rel.							mg Kalium pr. 100 gr. sukker rel.								
			1	2	3	4	5	6	7	Led 1 (abs.)	LSD ₉₅ i %	1	2	3	4	5	6	7
928	35	11.0	100	95	92	101	106	107	111	663	4.1	100	108	101	108	110	112	111
929	30	13.3	100	114	128	128	128	127	120	694	8.4	100	99	96	98	102	102	110
930	28	25.7	100	111	101	131	135	134	117	653	5.2	100	102	101	103	104	104	103
931	39	24.4	100	84	85	89	84	95	99	692	5.2	100	104	105	106	109	111	112
932	32	15.6	100	90	100	99	100	101	114	775	4.8	100	98	98	98	105	99	118
933	80	15.4	100	99	100	100	112	123	115	755	7.3	100	99	98	98	99	105	101
Gns.	41	-	100	99	101	108	111	115	113	705	-	100	102	100	102	105	106	109
			41	41	41	44	46	47	46			705	719	705	719	740	747	768

FOREDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

PLACERING OG UDSTRØNING AF N-GØDNING (16-5-12) 1981.

Forsøgs nr.	Led 1 abs.	LSD ₉₅ i %	mg NH ₂ N pr. 100 gr. sukker rel.							IV-tal rel.								
			1	2	3	4	5	6	7	Led 1 abs.	LSD ₉₅ i %	1	2	3	4	5	6	7
928	60	10.2	100	111	114	140	160	180	163	2.38	4.7	100	108	104	116	122	129	124
929	47	20.0	100	118	113	132	147	159	163	2.31	9.8	100	103	101	106	112	115	121
930	43	14.8	100	126	128	166	179	197	159	2.16	6.4	100	107	107	117	121	124	115
931	46	10.9	100	112	131	147	146	164	154	2.32	5.6	100	105	109	113	115	120	120
932	66	10.0	100	111	108	118	159	127	195	2.71	5.1	100	101	101	102	118	106	136
933	58	12.5	100	117	124	154	142	183	154	2.74	7.7	100	103	104	110	109	123	114
Gns.	53	-	100	116	120	143	156	168	165	2.44	-	100	105	104	111	116	120	122

abs. 53 61- 64- 76- 83- 89- 87-

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

MANGANFORSØG 1981

<u>Fabrik</u>	<u>Konsulent</u>	<u>Nr.</u>	<u>Forsøgsvært</u>
-	K. Eriksen	953	Forædlingsstationen "MARIBO"
Nakskov	"	954	J. Vang Petersen, Abildtorpe
Saxkjøbing	"	955	Ejgil Pedersen, Tårs
-	Sv. Oien	957	Alstedgaard, Fjenneslev
Gørlev	Områdets	958	E. Dinesen, Mullerupgaard
Assens	R. Munch-Andersen	959	A.P. Findsen, Assens

KOMMENTARER TIL MANGANFORSØG 1981

Forsøg med effekten af mangansprøjtning i løbet af vækstsæsonen er ikke nogen ny forsøgsopgave. Nærværende forsøgsserie er startet i 1981 og der er efter planen side 403 anlagt og høstet ialt 6 forsøg. I forsøg 959 har doseringen med sprøjtesvovl været 1 kg pr. ha.

Formål: Udover at måle eventuel effekt af udsprøjtet mangan, er der medtaget to led med sprøjtning med svampemidler. Formålet med svampemidlerne er primært at undersøge, om bekæmpelse af meldug kan give udbytteforøgelse.

Plantetal: Samtlige forsøg har et acceptabelt antal planter, og der findes ikke forskelle, der kan henføres til de udførte behandlinger, se side 405 og 406.

Udbytte: Der findes ikke sikre udslag for tilført mangan, dette gælder såvel for serien som helhed, som i enkeltforsøgene, se side 410.

Derimod har behandlingerne med sprøjtesvovl og Delsene M + sprøjtesvovl i led 5 og 6 givet sikre udslag i forsøg 953 led 5 og 954, samt 955 i led 6.

I forsøg 958 er der et ikke statistisk sikkert merudbytte på 6% for tilførsel af Delsene M og sprøjtesvovl i led 6. I dette forsøg var angrebet af meldug meget stærkt og de behandlede parceller var synligt sundere end ubehandlet.

Forsøgsfejlen beregnet på tallene fra enkeltforsøgene er usædvanlig lav, nemlig en LSD₉₅ på 2.0 og LSD₉₉ på 2.7% baseret på tons sukker pr. ha. Merudbytteerne på 3% efter behandling med sprøjtesvovl og 4% efter blandingen af sprøjtesvovl og Delsene M er derfor højtsignifikante.

Saftkvalitet: Også her er led 5 og 6 bedre end ubehandlet, idet urenhederne i saften er statistisk sikkert lavere i disse to led sammenlignet til ubehandlet. Årsagen til den renere saft skyldes hovedsageligt, at indholdet af aminoskvælstof er markant lavere efter behandling med svampemidlerne. Kun forsøg 959 med lav dosering af sprøjtesvovl afviger fra nævnte linie, se side 412.

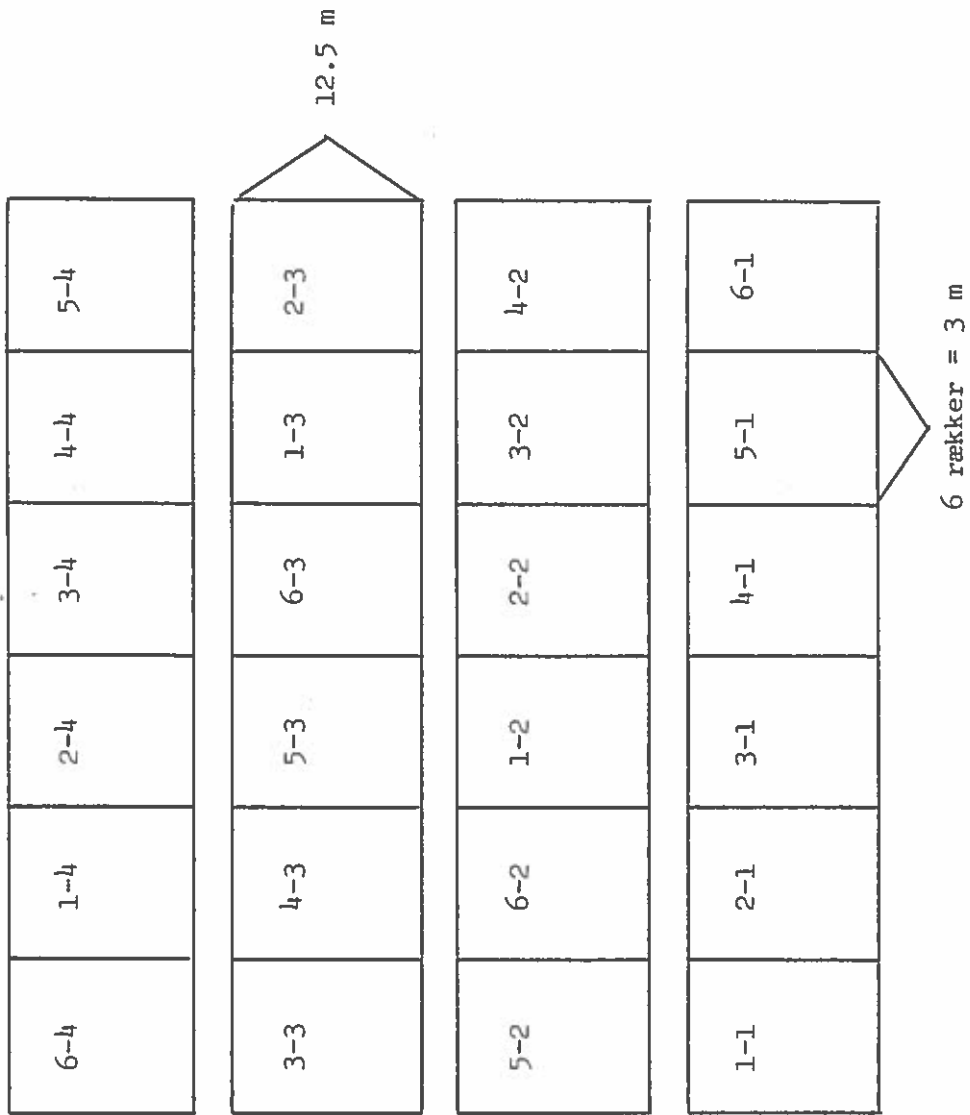
Sammenfatning: På trods af en meget tydelig effekt i form af grønnere og mere sunde roer efter sprøjtning med manganchelat, har behandlingerne ikke givet merudbytte.

Behandlingen med sprøjtesvovl og blandingen af sprøjtesvovl med BMC har givet beskedne, men sikre udslag. Det er ligeledes særdeles interessant, at de to behandlinger (5 og 6) giver sikker forbedring af saftkvaliteten.

Forsøg af lignende type agtes fortsat i 1982.

MANGANFORSØG 1981

Parcellfordelingsskema



Række 1 og 6 er værnerækker

" 2, 3, 4 og 5 udgør nettoparcel på 25 m²

MANGANFORSØG 1981

Generelle oplysninger

Forsøg nr.	Forfrugt	Sådato	Høstdato	Staldgødning tons	Ajle tons	kg rene stoffer pr. ha	Art	Rt.	Ft.	Kt.	Mgt.
						<u>N</u>	<u>P</u>	<u>K</u>			
953	Hvede	10/4	16/10	0	0	140	40	206	7.4	9.0	11.3
954	Hvede	14/4	6/10	0	0	140	44	231	7.5	10.0	17.8
955	Byg	9/4	14/10	0	0	150	36	189	8.1	5.0	10.6
957	Hvede	27/4	16/10	0	0	144	45	108	7.4	8.1	13.1
958	Hvede	13/4	9/10	0	0	120	49	135	6.8	5.2	7.3
959	Hvede	9/4	15/10	0	0	122	15	30	7.6	14.0	16.8

(11) = Kalkammonsalpeter

(13) = Chilesalpeter

(15) = 0-8-20

(16) = 25-3-6

(19) = 0-9-25

(1) = 14-4-17

(2) = Natriumkalkammonsalpeter

(3) = 0-4-21

(7) = 21-4-10

(8) = 16-5-12

MANGANFORSØG 1981

Plantesteder i 1000 pr. ha på udtyndingsstadie

Forsøg nr.	Forsøgsled					
	1	2	3	4	5	6
953	93	90	91	92	89	90
954	72	73	75	75	74	76
955	71	75	73	72	70	73
957	69	75	74	69	75	69
958	85	86	89	88	93	88
959	80	81	79	80	82	77
Gns.	78	80	80	79	81	79

MANGANFORSØG 1981

1000 planter per ha ved optagning

Forsøg nr.	Forsøgsled					
	1	2	3	4	5	6
953	83.1	79.1	80.6	78.3	77.8	77.5
954	69.7	69.4	72.3	71.2	71.0	70.7
955	70.8	74.0	73.0	72.1	70.4	73.5
957	60.4	65.3	64.0	61.1	65.3	61.4
958	79.7	79.5	79.3	75.6	75.5	76.4
959	77.0	78.6	78.4	76.4	80.7	77.5
Gns.	73.5	74.3	74.6	72.5	73.5	72.8

MANGANFORSØG 1981.

Tons roer pr. ha.

Forsøg nr.	Forsøgsled					
	1	2	3	4	5	6
953	59.1	59.6	58.9	59.6	62.4	60.3
954	56.6	56.2	57.6	57.4	57.5	59.8
955	60.8	60.8	60.9	61.6	61.0	63.0
957	44.5	43.3	42.9	43.3	45.5	44.2
958	56.2	56.1	59.0	56.3	57.5	59.4
959	46.8	45.4	45.2	46.1	46.6	47.5
Gns.	54.0	53.6	54.1	54.1	55.1	55.7
Rel.	<u>100</u>	99	100	100	102	103

MANGANFORSØG 1981.

Sukkerprocent.

Forsøg nr.	Forsøgsled					
	1	2	3	4	5	6
953	16.75	16.85	16.84	16.80	16.91	16.84
954	17.34	17.40	17.36	17.35	17.40	17.45
955	17.19	17.41	17.44	17.37	17.47	17.32
957	15.92	15.95	15.95	15.82	15.89	16.00
958	16.55	16.56	16.58	16.66	16.73	16.61
959	17.19	17.20	17.21	17.24	17.16	17.10
Gns.	16.83	16.92	16.91	16.89	16.84	16.91
Rel.	<u>100</u>	101	100	100	100	100

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

MANGANFORSØG 1981

Tons sukker pr. ha

Forsøg nr.	Forsøgsled					
	1	2	3	4	5	6
953	9.90	10.04	9.90	10.00	10.55	10.18
954	9.81	9.78	10.01	9.97	10.01	10.43
955	10.44	10.59	10.61	10.70	10.64	10.91
957	7.08	6.91	6.83	6.86	7.23	7.07
958	9.30	9.28	9.79	9.37	9.62	9.86
959	8.03	7.81	7.77	7.94	7.99	8.11
Gns.	9.09	9.07	9.15	9.14	9.34	9.43
Rel.	<u>100</u>	100	101	101	103	104

MANGANFORSØG 1981

Forholdstal og statistiske analyser for tons sukker pr. ha

Forsøg nr.	LSD $\frac{95}{100}$ i %	Forsøgsled					
		1	2	3	4	5	6
953	5.8	<u>100</u>	101	100	101	107	103
954	4.0	<u>100</u>	100	102	102	102	106
955	3.7	<u>100</u>	101	102	102	102	105
957	8.6	<u>100</u>	98	97	97	102	100
958	7.9	<u>100</u>	100	105	101	103	106
959	7.7	<u>100</u>	97	97	99	99	101
Gns.	2.0	<u>100</u>	100	101	101	103	104

MANGANFORSØG 1981.

Forsøg nr.	Led 1 abs.	mg Natrium pr. 100 gr. sukker rel.					LSD ₉₅ i %	Led 1 abs.	mg Kalium pr. 100 gr. sukker rel.					
		1	2	3	4	5			1	2	3	4	5	
953	48	<u>100</u>	97	98	104	107	99	658	<u>100</u>	98	98	103	97	97
954	42	<u>100</u>	89	102	95	101	95	714	<u>100</u>	102	97	101	97	101
955	31	<u>100</u>	98	96	104	98	102	653	<u>100</u>	99	105	103	99	97
957	62	<u>100</u>	90	100	103	98	96	966	<u>100</u>	94	95	96	97	91
958	60	<u>100</u>	98	99	96	92	96	690	<u>100</u>	110	110	110	104	110
959	52	<u>100</u>	96	99	99	105	104	1106	<u>100</u>	100	100	99	102	100
Gns.	49	-	95	99	100	100	99	798	-	101	101	102	99	99

FOREDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

MANGANFORSØG 1981.

Forsøg nr.	mg NH ₂ N pr. 100 gr. sukker rel.						IV-tal rel.									
	Led 1 abs.	LSD ₀₅ i %	1	2	3	4	5	6	Led 1 abs.	LSD ₀₅ i %	1	2	3	4	5	6
953	100	10.2	100	95	102	97	81	75	2.82	5.1	100	97	100	101	92	89
954	83	17.8	100	97	95	93	92	90	2.76	7.2	100	100	97	98	95	97
955	76	7.8	100	103	98	103	87	87	2.51	5.6	100	100	102	103	95	94
957	107	9.2	100	99	103	112	90	86	3.71	3.4	100	95	98	101	95	90
958	80	23.5	100	100	106	94	85	88	2.74	8.9	100	106	108	104	97	102
959	67	20.6	100	99	92	101	97	103	3.62	6.4	100	100	99	100	101	101
Gns.	86	6.6	100	99	99	100	89	88	3.03	3.7	100	100	101	101	96	96

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

GRANULATFORSØG 1981

Forsøg nr. 962 på Forædlingsstationen "MARIBO"

Monova 17 cm frøafstand, sådato 10/4, høstdato 16/10

Forsøgsled	1	2	3	4	5	6	7
Ubehandlet							
3.5 kg Temik,							
forbyggende lusesprøjtning							
d. 12. og 24. juni							
"							
"							
"							
"							
"							
"							
"							

Forsøgsled

	1	2	3	4	5	6	7
1000 pl.st. pr. ha efter fremsp.	82	78	78	75	82	79	82
Procent Thripsskadede pl.	10.4	2.5	2.4	2.8	2.5	2.3	2.4
Bedefluens larve pl.	12.3	8.0	7.3	6.9	7.1	7.5	7.2
pl. uden lus 1/7	90	100	99	100	100	98	100
" " " 22/7	84	99	99	99	100	96	98
Høst							
1000 pl. pr. ha ved optagning	74.0	71.1	71.6	69.8	75.2	72.5	71.8
Tons roer pr. ha	57.4	56.6	56.3	56.9	58.2	57.8	55.3
Sukkerprocent	16.98	17.08	17.13	17.03	17.07	17.16	16.83
Tons sukker pr. ha	9.75	9.67	9.64	9.69	9.94	9.92	9.31
" " " rel.	100	99	99	99	102	102	95
LSD ₉₅ i %	3.6	100	97	96	94	91	88
IV-tal (abs.)	100	100	97	96	94	91	88
LSD ₉₅ i %	2.98	5.3					

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

KOMMENTAR TIL GRANULATFORSØG nr. 962, side 500

Forsøget er tænkt som opsamling og afprøvning af senest tilkommne nye midler.

1981 var ikke et år med stærke skadedyrsangreb, svarende hertil findes der i forsøget ikke sikre udslag for de udførte behandlinger.

I modsætning til tidligere erfaringer har 3 1 Vydate tilsyneladende reduceret udbyttet med 5%. Årsagen til mindre udbytte findes i, at forsøget er et stribe-forsøg, OG at led 7 var placeret i markens dårligste side. Der er derfor her ikke tale om en sikker forskel.

KOMMENTARER TIL SKADEDYRSBEKÆMPELSEFORSØG side 502-504

Disse to forsøg er anlagt på opsøgte arealer, hvor det at få etableret en tilfredsstillende plantebestand ofte er vanskeligt.

Forsøgene er yderligere led i Lars Monrad Hansens arbejde vedrørende "Væltesyge".

Plantetal: Af side 502 og 503 fremgår det, at der ikke har været sikre forskelle i de opnåede plantetal.

Udbytte: De behandlede led har givet merudbytter fra 2-7%, størst efter anvendelse af Temik og Dacamox, se side 504. Der er sikre merudbytter i leddene 2 og 4 i forsøg 988, samt led 3 og 5, forsøg 989.

Der findes ikke entydige forskelle i plantetal og skadedyrsangreb der kan forklare de opnåede beskedne merudbytter.

SKADEDYRSBEKÆMPELSEFORSØG 1981

Forsøg nr.	1	Forsøgsled			5
		2	3	4	
		Procent planter uden bedefluens larve			
988	98	98	99	99	100
989	99	100	100	100	100
Gns.	98	99	99	99	100
		Procent planter uden bedelus d. 24/6.			
988	82	96	93	89	93
989	99	99	100	100	99
Gns.	90	97	96	94	96
		1000 planter pr. ha d. 9/6.			
988	78	78	85	82	82
989	70	68	69	71	68
Gns.	74	73	77	76	75
		1000 planter pr. ha ved optagning			
988	71.7	74.5	77.2	76.8	78.8
989	70.3	66.1	68.4	70.7	68.1
Gns.	71.0	70.3	72.8	73.7	73.4

SKADEDYRSBEKÆMPELSEFORSØG 1981

Forsøg nr.	Forsøgsled				
	1	2	3	4	5
			Tons roer pr. ha		
988	44.8	47.3	46.3	47.1	46.0
989	44.3	46.4	47.5	45.6	47.3
Gns.	44.5	46.8	46.9	46.3	46.6
Rel.	<u>100</u>	105	105	104	105
			Sukkerprocent		
988	17.22	17.34	17.36	17.18	17.07
989	16.65	16.47	16.60	16.53	16.53
Gns.	16.96	16.92	16.97	16.87	16.82
Rel.	<u>100</u>	100	100	99	99
			Tons sukker pr. ha		
988	7.71	8.20	8.04	8.08	7.85
989	7.38	7.64	7.88	7.54	7.83
Gns.	7.55	7.92	7.96	7.81	7.84
Rel.	<u>100</u>	105	105	103	104

FORÆDLINGSSTATIONEN "MARIBO"

THRIPSFORSØG 1981

Forsøg nr. 965, på Forædlingsstationen "MARIBO"

Monova 17 cm frøafstand, sået d. 9/4, høstet d. 15/10.

Forsøgsled	1	2	3	4	5	6
Ubehandlet						
"	1.0 ltr. Parathion					
"	200 ml. Ambush					
"	700 gr. Cymbush					
"	1.5 ltr. Sumithion 20 FW					
"	0.5 ltr. AC 222705					

sprøjtet d. 29/4.

	1	2	3	4	5	6
1000 planter pr. ha efter fremsp.	83	78	88	81	87	82
1000 planter pr. ha ved optagning	76.6	71.8	80.2	71.6	78.1	72.9
Tons roer pr. ha	58.1	56.6	56.8	57.7	58.8	57.8
Sukkerprocent	16.68	16.66	16.73	16.79	16.78	16.68
Tons sukker pr. ha	9.69	9.44	9.51	9.69	9.86	9.65
Tons sukker pr. ha rel.	<u>100</u>	97	98	100	102	100
LSD ₉₅ i %		7.4				
IV-tal (abs.)	<u>100</u>	102	98	98	96	101
	(3.14)					
LSD ₉₅ i %		6.1				

Kommentarer: Der var i 1981 ikke erkendbare angreb af thrips, svarende hertil har der ikke heller været sikre udslag for de udførte behandlinger.