

Forsøg Försök

2011

NBR

Nordic Beet Research Foundation (Fond)

Sofiehøj, Højbygårdvej 14, DK-4960 Holeby

Tlf: +45 5469 1440, Fax: +45 5469 1458

E-mail: info@nordicbeet.nu

www.nordicbeet.nu

NBR´s virksomhed med forsøg og projekter 2011

NBR´s opgave er gennem forskning, forsøg, information og demonstration, aktuelt at sikre sukkerroerne som en langsigtet bæredygtig og konkurrencedygtig afgrøde samt en stabil høj kvalitetsråvare til sukkerproduktionen

En stærk udvikling sker bedst igennem en fælles bestræbelse – i denne forbindelse for at gøre roedyrkingen mere effektiv og rentabel samt roerne til en stærk råvare. Vi opfordrer alle til at bidrage med konstruktiv kritik og nye ideer gerne direkte eller igennem NBR's referencegruppe, der består af repræsentanter fra DKS, Svenska Betodlarna samt Nordic Sugar A/S Agricentre. Gruppens medlemmer kan ses på NBR's hjemmeside www.nordicbeet.nu, hvor der også kan ses resultater, rapporter og eventuelle informationer.

Vi retter her samtidig en tak til vores kunder samt alle, der bidrager til at støtte vores forsøgs- virksomhed. En særlig tak rettes til vores forsøgsværter, hvis engagement og imødekommenhed vi er helt afhængige af.

Holeby den 27. maj 2011

Jens Nyholm Thomsen & Robert Olsson

Indholdsfortegnelse

Försöksplatser SE
Forsøgspladser DK

Serie	Land	Titel	Side
100 Sorter			
101	DK	Sorter	1
102	SE	Provning av marknadssorter och nya sorter	5
103	DK	Nematodtolerante sorter	10
104	SE	Sorter på nematodinfekterad mark	10
105	SE	Praktiska sortförsök på normala platser	12
106	SE	Praktiska sortförsök på nematodinfekterad mark	13
109	DK	Sorter sygdomsmottaglighed	14
114	DK	Sorter stokløbningstendens	14
116	SE	Tolerance to Aphanomyces root rot in sugar beet varieties	15
300 Gødning			
301	DK	Kvælstof	17
304	DK	Sorter og kvælstof	18
305	DK	Delt gødning II	19
400 Skadedyr og svampe			
402	DK	Bekæmpelse af bladsvampe	20
403	SE	Kalkning av olika jordtyper	21
407	DK	Varsling for bladsvampe	20
413	DK/SE	Olika betsorters inverkan på populationsutveckling av betcystnematoder	22
420	DK	Biofungicid screening BASF	25
421	DK	Opera Demo BASF	26
423	DK	Svampebejdsning DuPont Danmark ApS - GEP	27
424	SE	Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor - GEP	28
427	SE	Behandling mot bladsvampar i sockerbetor	29
432	DK	Insektbejdsning Bayer CropSciene - GEP	31
433	DK	Violet rodfiltsvamp	32
439	DK	Stub-Set til bekæmpelse af violet rodfiltsvamp	33
442	DK	Kumululus S BASF - GEP	34
444	DK	Mondus Forte praksis	34
445	DK	Bladsvampe tidlig bekæmpelse	35
446	DK	Bladsvampe, sorter, optagningstid	36
500 Ogräs/ukrudt			
511	SE	Bekämpning av målla med förhöjd motståndskraft mot met amitron-COBRI	37
516	DK	Command CS Demo	38
520	DK	Olie tilsætning logaritme	39
522	DK	Venzar DuPont - GEP	40
534	DK	Ukrudt ved lille rækkeafstand	41
535	SE	Optimerad Ogräsbekämpning	42
536	SE	Ogräsbekämpning i sockerbetor	44
537	SE	AG-QMM1 i sockerbetor - Makhteshim - GEP	46
538	SE	FSG 04191 H i sockerbetor - Makhteshim - GEP	48
539	DK	Power pH olie log - Bayer	50
540	DK	Ukrudt sen behandling	51
541	SE	Oljor i sockerbetor - Nordisk Alkali - GEP	53

Indholdsfortegnelse, fortsat

Serie	Land	Titel	Side
600 Skörd og lagring			
611	SE	Lagringsförluster - olika sorter	55
615	SE	Kalk och lagring	57
700 Odlingssystem			
701	SE	Effekten av raps och mellangröda före sockerbetor	58
702	SE	Effekten av raps och mellangröda före sockerbetor	59
704	SE	Effekten av raps och mellangröda före sockerbetor	60
733	DK	Udvikling af bæredygtige dyrkningssystemer til rækkeafgrøder	62
734	DK	Integreret ukrudtsbekæmpelse	63
900 Andre undersøgelse			
911	DK	Foder og energiroer - PD	64

Kort

Karta över försöksfältet Ädelholm SE

Kort over forsøgspladser i DK

Försökslista 2011 - SE

Serie	NBRnr	Plats	Typ	Led	Skörd
102	10	Nyboholm	Sortförsök	79	Ja
102	11	Glumslöv	Sortförsök	79	Ja
102	12	Helmerslund	Sortförsök	79	Ja
102	13	Lönnstorp	Sortförsök	79	Ja
102	14	Björkagården	Sortförsök	79	Ja
102	15	Eriksfält	Sortförsök	79	Ja
104	16	Slättäng	Sortförsök nematoder	26	Ja
104	17	Nyboholm	Sortförsök nematoder	26	Ja
104	18	Södergård, Anderslöv	Sortförsök nematoder	26	Ja
116	19	Skibaröd	Sorter Aphanomyces	24	Ja
403	20	Gedsholm	Ruta + stege	6	Ja
403	21	Tullingagården	Ruta	3	Ja
403	22	Krokstorp	Ruta	3	Ja
403	23	Vadensjö	Ruta	3	Ja
403	24	Ädelholm	Ruta	3	Ja
403	25	Dagstorp	Ruta	3	Ja
403	26	Svalövs lantbruksskola	Ruta	3	Ja
403	27	Skarhult	Ruta	3	Ja
403	28	Flackarp	Ruta	3	Ja
403	29	Alnarp	Ruta + stege	6	Ja
403	30	Åraslövsgården	Ruta	3	Ja
403	31	Gärdsköpinge	Ruta	3	Ja
403	32	Gretelund	Ruta + stege	6	Ja
403	33	Hönnedal	Ruta	3	Ja
403	34	Slättäng	Ruta	3	Ja
403	35	Gärnsnäsgrården	Ruta + stege	6	Ja
403	36	Hagestadborg	Ruta + stege	6	Ja
403	37	Gislöv	Ruta	3	Ja
403	38	Grönebjer	Ruta	3	Ja
403	39	Lilla Isie	Ruta + stege	6	Ja
403	40	Banbäcksgården	Ruta	3	Ja
403	41	Klagstorp (Bringa AB)	Ruta	3	Ja
403	42	Klagstorp	Ruta	3	Ja
413	49	SE: Nyboholm	Strimförsök nematodsorter	5	Ja
413	50	DK: Broderupgård	Strimförsök nematodsorter	5	Ja

Serie	NBRnr	Plats	Typ	Led	Skörd
424	51	Glumslöv	Svampbetning	4	Ja
424	52	Fjärestad	Svampbetning	4	Ja
424	53	Skibaröd	Svampbetning	4	Ja
427	54	Ädelholm	Bladsvamp	11	Ja
427	55	Ej bestämt	Bladsvamp	11	Ja
427	56	Ej bestämt	Bladsvamp	11	Ja
511	58	Hammarlunda	Ogräs - metamitron	10	Nej
535	59	Ädelholm	Opt ogräs bek (524 2010)	26	Nej
535	60	Alnarp	Opt ogräs bek	26	Nej
535	61	Trollenäs	Opt ogräs bek	26	Nej
536	62	Ädelholm	Progr för ogräs bek	18	Nej
536	63	Åspö	Progr för ogräs bek	18	Nej
536	64	Brönnestad	Progr för ogräs bek	18	Nej
536	65	Trollenäs	Progr för ogräs bek	18	Nej
537	66	Ädelholm	AG-QMM1	11	Nej
537	67	Trollenäs	AG-QMM1	11	Nej
537	68	Brönnestad	AG-QMM1	11	Nej
538	72	Ädelholm	FSG 04191 H	11	Nej
538	73	Trollenäs	FSG 04191 H	11	Nej
538	74	Brönnestad	FSG 04191 H	11	Nej
541	75	Ädelholm	Oljor i sockerbetor	14	Ja
541	76	Alnarp	Oljor i sockerbetor	14	Ja
611	70	Hviderup	Lagring sorter		Ja
611	71	Vragerup	Lagring sorter		Ja
615	43	Gedsholm	Lagringsförsök	6	Ja
615	44	Alnarp	Lagringsförsök	6	Ja
615	45	Gretelund	Lagringsförsök	6	Ja
615	46	Gärnsnäsgrården	Lagringsförsök	6	Ja
615	47	Hagestadborg	Lagringsförsök	6	Ja
615	48	Lilla Isie	Lagringsförsök	6	Ja
701	91	Ädelholm 08	Raps och mellangröda	5	Ja
701	92	Jordberga 08	Raps och mellangröda	5	Ja
702	93	Ädelholm 09	Raps och mellangröda	5	Nej
702	94	Åkerslätt 09	Raps och mellangröda	5	Nej
704	95	Stävie	Raps och mellangröda	5	Nej
704	96	Västrabo	Raps och mellangröda	5	Nej

Serie	Forsøgstitel 2011	SOF	KN	BS	CO	OEL	LM	JBA	DC	JE	PN	JS	TJ	SA	AH	CHR	VIL	TYS	SX
101.1	Sorter		801	802	803														
101.2	Sorter TYS															804	805	806	
103	Nematodtol. sorter*					815	816	817											
109	Sorter Sygdomsmodt	808,809																	
114	Stokløbning TY og NBR																		x
301	Kvælstof		823																
304	Kvælstof-sorter		820																
305	Delt gødning II	822	821																
402	Bladsvampe afprøvn GEP								830	831									
407	Varsling mod bl.svamp																		
413	Nematod stribe SLF						818												
420	Bio fungicid Screen BASF	834																	
421	Opera demo BASF	835,836																	
423	Svampeb. Dupont GEP	844			845							846		847					
432	Insektb. Bayer GEP	852	851																
433	Violet rodfiltsvamp											853							
439	Stub-Set Violet rodfiltsvamp											855							
441	Rizomania COBRI																		
442	Kumululus GEP	837	838																
444	Mondus Forte Praksis	872																	
445	Tidlig bladsv	856,857																	
446	Bladsv sorter tid	832	833																
516	Command demo	869							860										
520	Log og olie - raps	868																	
522	Venzar GEP									861	862		863						
534	Ukrudt v lille rk afstand		866						867										
539	Power pH olie log - raps	871																	
540	Ukrudt sen beh		864						865										
733	Dyrkningssyst. rækkeafgr.														875				
734	Integreret ukrudtbek.														876				
771	"Kommunikationsprojekt"																		
911	Foder/energiroer TYS*		880																
917	Stok spec fs																		x
918	Nematodsorter Demo		881																

	Postnr.	By
SOF	Sofiehøj	4960 Holeby
KN	Knuthenborg	4930 Maribo
CO	Corselitze	4800 Nykøbing F
ØL	Øllingsøe	4920 Søllested
LM	Lars Mikkelsen	4863 Eskilstrup
JBA	Jørgen Bo Andersen	4960 Holeby
DC	Dan Christiansen	4990 Saksøbing
JE	Jørgen Elholm	4970 Rødby
PN	Povl Nordahl	4970 Rødby
JS	Jørgen Strange	4863 Eskilstrup
TJ	Thorsten Jørgensen	4900 Nakskov
SA	Søren Ole Nielsen Aalborg	4880 Nysted
AH	Anders Høegh	4960 Holeby

101 - Sorter

Formål / aim:

Afprøvning af nye og markedsførte sukkerroesorter.
Test of new and commercial varieties of sugar beets.

Led	Navn	Markedsført	Observation	Forædler reference	Karakter	Sortsejer	År i DK-test	1. år i NBR-fs	1. år i NBR special-fs
1	Mars	*		STRU 1909	RT	Strube	7	2005	2006
2	Comanche	*		SN-221	RT+NT	SESVdH	4	2008	2008
3	Stine	*		H 46502	RT	SESVdH	8	2004	2006
4	Julietta	*		3K09	RT+NT	KWS	7	2005	2003
5	Jenny	*		DS4127	RT	Maribo Seed	6	2006	2008
6	Cosmic	*		HI 0780	RT	Syngenta Seeds	5	2007	
7	Rosalinda KWS	*		7R69	RT+NE	KWS	5	2007	2009
8	Sabrina KWS	*		7R61	RT	KWS	5	2007	2010
9	SY Harpoon	*		HI 0807		Syngenta Seeds	4	2008	
10	Foxtrot	*		DS2081		Maribo Seed	4	2008	
11	Hereford	*		DS4167	RT	Maribo Seed	4	2008	2011
12	Jaquelina		o	7R70	RT+NE	KWS	4	2008	2010
13	Pasteur	*		SD 12827	RT	Strube	4	2008	
14	Boogie		o	MA2006	RT	Maribo Seed	3	2009	
15	Limousine		o	MA2010	RT	Maribo Seed	3	2009	
16	Belvista		o	MA4001	RT+NT	Maribo Seed	3	2009	2010
17	Isabella KWS		o	8K15	RT+RcT	KWS	3	2009	
18	Sandra KWS		o	9R21	RT	KWS	3	2009	
19	Cactus		o	SN-215	RT+NT	Maribo Seed	3	2009	2009
20	Garrano		o	SR-424	RT	SESVdH	3	2009	
21	Criollo		o	SR-426	RT	SESVdH	3	2009	
22	SY Triton		o	HI 0941	RT	Syngenta Seeds	3	2009	
23	SY Stinger		o	HI 0971	RT	Syngenta Seeds	3	2009	
24	Charleston			MA2004	RT	Maribo Seed	3	2009	
25	Amalia KWS			9K63	RT+NT	KWS	3	2009	2009
26	8R11			8R11	RT	KWS	2	2010	
27	9R27			9R27	RT	KWS	2	2010	
28	9R31			9R31	RT	KWS	2	2010	
29	OK110			OK110	RT	KWS	2	2010	
30	OK129			OK129	RT+NT	KWS	2	2010	2010
31	OK134			OK134	RT	KWS	2	2010	
32	OK142			OK142	RT	KWS	2	2010	
33	OK147			OK147	RT	KWS	2	2010	
34	OK164			OK164	RT	KWS	2	2010	
35	SR-444			SR-444	RT	SESVdH	2	2010	
36	MA2043			MA2043	RT	Maribo Seed	2	2010	
37	MA4003			MA4003	RT+NT	Maribo Seed	2	2010	2011
38	HI 1028			HI 1028	RT	Syngenta Seeds	2	2010	
39	HI 1050			HI 1050	RT	Syngenta Seeds	2	2010	
40	HI 1078			HI 1078	RT	Syngenta Seeds	2	2010	
41	HI 1087			HI 1087	RT+NT	Syngenta Seeds	2	2010	2010
42	ST 12002			ST 12002	RT	Strube	2	2010	
43	ST 12004			ST 12004	RT	Strube	2	2010	
44	ST 12023			ST 12023	RT	Strube	2	2010	
45	ST 12101			ST 12101	RT	Strube	1	2011	
46	ST 12102			ST 12102	RT	Strube	1	2011	
47	ST 12104			ST 12104	RT	Strube	1	2011	
48	ST 12107			ST 12107	RT	Strube	1	2011	
49	ST 15132			ST 15132	RT+NT	Strube	1	2011	2011
50	ST 15135			ST 15135	RT+NT	Strube	1	2011	2011
51	MA2056			MA2056	RT	Maribo Seed	1	2011	

101 - Sorter

forts.

Led	Navn	Observation Markedsført	Forædler reference	Karakter	Sortsejer	År i DK- test	1. år i NBR-fs	1. år i NBR special- fs
52	MA2072		MA2072	RT	Maribo Seed	1	2011	
53	MA2074		MA2074	RT	Maribo Seed	1	2011	
54	MA2075		MA2075	RT	Maribo Seed	1	2011	
55	MA2082		MA2082	RT	Maribo Seed	1	2011	
56	MA4010		MA4010	RT+NT	Maribo Seed	1	2011	
57	MA4014		MA4014	RT+NT	Maribo Seed	1	2011	
58	MA4017		MA4017	RT+NT	Maribo Seed	1	2011	
59	OK121		OK121	RT	KWS	1	2011	
60	OK124		OK124	RT	KWS	1	2011	
61	OK159		OK159	RT	KWS	1	2011	
62	1K184		1K184	RT	KWS	1	2011	
63	1K186		1K186	RT	KWS	1	2011	
64	1K187		1K187	RT	KWS	1	2011	
65	1K206		1K206	RT+NT	KWS	1	2011	2011
66	1K211		1K211	RT+NT	KWS	1	2011	2011
67	1K216		1K216	RT	KWS	1	2011	
68	1K218		1K218	RT	KWS	1	2011	
69	1K220		1K220	RT	KWS	1	2011	
70	1K221		1K221	RT	KWS	1	2011	
71	1K222		1K222	RT	KWS	1	2011	
72	1K228		1K228	RT	KWS	1	2011	
73	1K229		1K229	RT	KWS	1	2011	
74	1K245		1K245	RT	KWS	1	2011	
75	1K250		1K250	RT	KWS	1	2011	
76	SN-515		SN-515	RT+NT	SESVdH	1	2011	2011
77	SN-516		SN-516	RT+NT	SESVdH	1	2011	2011
78	SR-614		SR-614	RT	SESVdH	1	2011	
79	SR-615		SR-615	RT	SESVdH	1	2011	
80	SR-616		SR-616	RT	SESVdH	1	2011	
81	SR-617		SR-617	RT	SESVdH	1	2011	
82	HI 1133		HI 1133	RT	Syngenta Seeds	1	2011	
83	HI 1155		HI 1155	RT	Syngenta Seeds	1	2011	2011
84	HI 1158		HI 1158	RT	Syngenta Seeds	1	2011	
85	HI 1193		HI 1193	RT+NT	Syngenta Seeds	1	2011	
86	HI 1224		HI 1224	RT	Syngenta Seeds	1	2011	
87	HI 1226		HI 1226	RT	Syngenta Seeds	1	2011	
88	HI 1228		HI 1228	RT	Syngenta Seeds	1	2011	
89	Sanetta		HI 0467	NR	Syngenta Seeds	4	2008	2007

RT: Rizomaniatolerant, NT: Nematodtolerant, NE: Forventet mindre nematodtolerant,
RcT: Tolerant overfor Rhizoctonia solani

801 KN

I												II											
87	34	26	22	58	9	21	84	27	82	23	52	65	83	23	49	62	67	78	2	35	84	81	26
46	70	83	32	89		43	44	67	6	37		10	75	18	36	72		64	54	50	30	21	
69	71	75	17	55	39	72	77	19	49	4	81	68	43	25	39	24	48	16	37	9	7	15	41
64	24	16	29	30		1	88	31	41	38		87	77	63	34	56		71	59	32	61	85	
68	76	18	35	13	5	45	73	79	78	59	62	3	4	69	51	6	79	80	86	66	29	47	19
33	61	42	50	53		25	20	85	51	86		13	31	12	11	46		73	70	76	44	60	
65	40	2	56	10	74	63	54	36	14	3	15	82	53	22	5	40	1	57	55	74	27	89	38
7	57	60	66	12	28	47	48	8	11	80		52	17	45	8	58	28	14	20	88	42	33	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

III												IV											
42	45	64	34	6	65	36	53	9	7	25	31	13	37	87	80	75	25	23	19	46	5	61	63
40	43	19	51	71		83	84	2	33	80		64	1	52	66	49		55	65	9	73	8	
79	5	39	67	21	1	72	8	24	57	14	44	7	18	60	82	54	72	62	41	86	33	40	24
77	55	15	20	66		29	59	52	26	4		20	22	69	51	16		26	76	21	10	48	
35	10	85	56	27	73	12	61	47	87	54	38	36	35	30	77	45	27	57	58	68	2	50	44
22	11	69	75	68		76	58	81	23	16		4	74	70	34	47		71	15	89	31	79	
63	70	82	86	3	89	17	13	60	48	49	50	29	28	43	83	39	3	17	67	59	11	81	6
30	88	41	37	28	18	32	46	74	62	78		78	38	42	12	84	85	14	88	56	53	32	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

802 BS

I												II											
17	89	7	80	82	54	39	2	8	11	59	51	74	46	52	34	15	67	38	23	35	78	58	81
34	52	57	10	23		85	53	69	49	71		51	50	73	66	55		72	6	12	7	88	
76	3	42	64	35	26	62	27	60	25	70	19	5	89	2	63	9	30	77	61	39	45	60	68
83	46	30	81	67		88	24	86	65	84		82	32	84	44	40		31	1	53	62	64	
13	6	79	32	40	18	38	1	29	4	14	55	20	69	86	10	16	37	54	33	56	19	36	79
36	22	66	31	68		48	74	47	12	20		71	26	24	83	14		80	28	48	75	11	
77	63	41	50	87	28	78	21	61	37	5		41	17	29	3	25	47	70	57	49	43	4	13
44	33	45	16	72	43	56	9	75	58	73	15	8	42	21	59	65	22	76	85	18	27	87	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

III												IV											
89	83	66	59	1	28	5	14	33	71	6	29		39	51	44	7	29	50	81	87	11	53	20
85	75	44	88	35		87	73	25	64	57		86	5	4	46	18	19	40	25	56	22	23	
55	13	27	58	62	9	19	8	38	39	78	67	16	84	6	55	89	15	9	34	59	12		28
17	11	20	45	30		43	15	10	22	63		27	68	69	33	3		57	37	42	72	13	60
37	84	53	34	49	48	40	50	7	68	26	65	2	73	26	70	8	45	65	74	1	79	83	49
77	3	81	18	80		69	61	4	54	42		36	64	88	54	38		82	78	21	30	43	
21	70	46	41	16	2	36	47	60	74	32	56	58	67	32	24	14	41	48	31	35	75	52	10
52	86	31	79	12	23	51	72	24	76	82		85	17	66	61	80	77	63	47	71	76	62	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

803 CO

I												II											
7	84	51	75	6	72	64	55	14	4	35	77	61	42	85	35	60	41	40	31	49	28	8	3
39	87	17	20	62		74	68	2	78	18		77	82	20	38	22		18	50	6	25	9	
5	12	19	85	15	9	27	60	89	82	23	80	52	65	69	12	63	79	16	66	33	39	88	73
59	83	28	53	88		29	48	63	3	37		7	78	57	87	81		55	10	74	27	76	
43	61	65	38	13	11	49	69	79	56	45	47	58	23	34	46	29	30	80	72	67	24	86	17
31	66	8	54	33		46	21	10	32	41		21	75	59	68	13		56	43	83	89	2	
86	73	50	70	34	25	30	22	67	24	40	44	62	1	15	32	47	54	4	71	37	26	84	36
57	1	42	81	26	36	71	52	58	16	76		48	51	70	14	44	19	5	11	53	45	64	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

III												IV											
62	69	35	59	3	44	52	5	50	47	60	31	4	75	49	44	57	23	51	16	26	72	41	85
27	81	8	67	68		20	24	75	45	78		24	38	54	55	83		9	68	79	11	3	
12	17	82	83	74	61	79	64	22	23	86	63	43	69	60	39	21	73	40	89	6	1	82	30
26	32	73	40	49		19	43	51	71	33		62	36	71	28	18		88	47	64	65	7	
18	42	14	13	72	36	6	25	29	48	53	10	25	53	20	27	2	52	37	58	14	80	45	32
89	30	15	66	41		4	56	54	87	16		86	19	46	35	66		12	8	76	87	42	
65	77	9	39	80	11	37	34	1	76	84	38	70	34	74	15	56	31	17	5	33	81	50	13
2	88	58	70	21	57	85	55	46	28	7		61	29	63	78	84	67	22	59	48	77	10	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

102 - Provning av marknadssorter och nya sorter

Syfte / aim:

Att prova nya lovande betsorter vad gäller betkvalitet, renhet, sjukdomsresistens, avkastning och odlingssäkerhet.

Compare new promising varieties for their beet quality and yield, level of resistance to diseases and growing characteristics.

Entry	Breeders code	Type	Company	Test year	Var code	
1	Rosalinda KWS	KWS 7R69	2XRZNE	KWS	5	20720
2	Nexus	HI 0549	2XRZNE	HI	6	20607
3	Mixer	HI 0698	2XRZAT	HI	5	20704
4	Rasta	HI 0425	2XRZ	HI	8	20409
5	Julietta	KWS 3K09	2xRZNT	KWS	9	20319
6	Gunilla	KWS 5S83	2X	KWS	7	20524
7	Sabrina KWS	KWS 7R61	2XRZNE	KWS	4	20814
8	Angus	DS 4115	2XRZ	MA	7	20515
9	Cactus	SN 215	2XRZNT	SV	3	20927
10	SY Harpoon	HI 0807	2X	HI	4	20803
11	Minta	HI 0813	2XRZAT	MA	4	20806
12	Pasteur	SD 12827	2XRZ	ST	4	20833
13	SY Triton	HI 0941	2XRZAT	HI	3	20903
14	SY Muse	HI 0944	2XRZAT	HI	3	20904
15	SY Stinger	HI 0971	2XRZAT	HI	3	20908
16	Belvista	MA 4001	2XRZNT	MA	3	20914
17	Amalia KWS	KWS 9K63	2XRZNT	KWS	3	20918
18	Sandra KWS	KWS 9R21	2XRZAT	KWS	3	20921
19	Thor	ST 15934	2XRZNT	ST	3	20936
20	HI 0948	HI 0948	2XRZNT	HI	2	21002
21	HI 1028	HI 1028	2XRZ	HI	2	21004
22	HI 1050	HI 1050	2XRZAT	HI	2	21007
23	HI 1052	HI 1052	2XRZAT	HI	2	21008
24	HI 1078	HI 1078	2XRZAT	HI	2	21009
25	MA4003	MA4003	2XRZNT	MA	2	21016
26	KWS 9R27	KWS 9R27	2XRZ	KWS	2	21019
27	KWS 0K110	KWS 0K110	2XRZ	KWS	2	21021
28	KWS 0K129	KWS 0K129	2XRZNT	KWS	2	21024
29	KWS 0K132	KWS 0K132	2XRZ	KWS	2	21025
30	KWS 0K142	KWS 0K142	2XRZAT	KWS	2	21028
31	ST 12002	ST 12002	2XRZ	ST	2	21039
32	ST 12004	ST 12004	2XRZ	ST	2	21040
33	ST 12023	ST 12023	2XRZ	ST	2	21042
34	HI 1133	HI 1133	2XRZ	HI	1	21101
35	HI 1155	HI 1155	2XRZ	HI	1	21102
36	HI 1158	HI 1158	2XRZ	HI	1	21103
37	HI 1159	HI 1159	2XRZAT	HI	1	21104
38	HI 1179	HI 1179	2XRZ	HI	1	21105
39	HI 1185	HI 1185	2XRZ	HI	1	21106
40	HI 1193	HI 1193	2XRZNT	HI	1	21107

102 - Provning av marknadssorter och nya sorter

forts.

Entry	Breeders code	Type	Company	Test year	Var code	
41	HI 1205	HI 1205	2XRZ	HI	1	21108
42	HI 1228	HI 1228	2XRZ	HI	1	21109
43	HI 1204	HI 1204	2XRZ	HI	1	21110
44	MA2056	MA2056	2XRZ	MA	1	21111
45	MA2072	MA2072	2XRZ	MA	1	21112
46	MA2073	MA2073	2XRZ	MA	1	21113
47	MA2075	MA2075	2XRZ	MA	1	21114
48	MA2085	MA2085	2XRZAT	MA	1	21115
49	MA4017	MA4017	2XRZNT	MA	1	21116
50	KWS 0K121	KWS 0K121	2XRZAT	KWS	1	21117
51	KWS 0K124	KWS 0K124	2XRZAT	KWS	1	21118
52	KWS 0K159	KWS 0K159	2XRZ	KWS	1	21119
53	KWS 1K184	KWS 1K184	2XRZ	KWS	1	21120
54	KWS 1K186	KWS 1K186	2XRZ	KWS	1	21121
55	KWS 1K187	KWS 1K187	2XRZAT	KWS	1	21122
56	KWS 1K206	KWS 1K206	2XRZNT	KWS	1	21123
57	KWS 1K211	KWS 1K211	2XRZNT	KWS	1	21124
58	KWS 1K216	KWS 1K216	2XRZ	KWS	1	21125
59	KWS 1K218	KWS 1K218	2XRZ	KWS	1	21126
60	KWS 1K220	KWS 1K220	2XRZ	KWS	1	21127
61	KWS 1K221	KWS 1K221	2XRZ	KWS	1	21128
62	KWS 1K222	KWS 1K222	2XRZ	KWS	1	21129
63	KWS 1K228	KWS 1K228	2XRZ	KWS	1	21130
64	KWS 1K229	KWS 1K229	2XRZ	KWS	1	21131
65	KWS 1K245	KWS 1K245	2XRZ	KWS	1	21132
66	KWS 1K250	KWS 1K250	2XRZ	KWS	1	21133
67	SN-515	SN-515	2XRZNT	SV	1	21134
68	SN-516	SN-516	2XRZNT	SV	1	21135
69	SR-614	SR-614	2XRZ	SV	1	21136
70	SR-615	SR-615	2XRZ	SV	1	21137
71	SR-616	SR-616	2XRZ	SV	1	21138
72	SR-617	SR-617	2XRZ	SV	1	21139
73	SR-618	SR-618	2XRZ	SV	1	21140
74	ST 12101	ST 12101	2XRZ	ST	1	21141
75	ST 12102	ST 12102	2XRZ	ST	1	21142
76	ST 12104	ST 12104	2XRZ	ST	1	21143
77	ST 12107	ST 12107	2XRZ	ST	1	21144
78	ST 15132	ST 15132	2XRZNT	ST	1	21145
79	ST 15135	ST 15135	2XRZNT	ST	1	21146

Förädlarens uppgift

RZ	Tolerant mot Rhizomania
AT	Tolerant mot Aphanomyces
NT	Tolerant mot BCN
NE	Viss tolerans mot BCN


Förädlare

HI	Hilleshög
KWS	KWS
MA	Maribo Seed
ST	Strube
SV	SESVanderHave

102 - Provning av marknadssorter och nya sorter

Fältplan

10 Nyboholm

10	49	28	42	57	48	8	68	36	16	33	26	4	59	22	37		15
9	4	56	53	76	77	29	5	31	X	41	57	45	44	29	11	43	9
8	34	64	30	58	22	18	13	38	X	71	31	52	69	61	54	55	28
7	54	33	60	51	24	2	17	45	X	21	76	68	20	30	47	34	7
6	79	47	39	6	62	52	44	37	X	66	23	12	39	24	65	19	3
5	10	59	69	75	21	1	3	9	X	10	17	48	50	27	56	60	64
4	73	46	14		70	19	26	23	X	75	42	79	78	18	14	2	77
3	15	27	35	66	11	7	25	71	X	35	36	67	40	62	70	6	13
2	55	74	65	61	78	40	63	41	X	74	46	53	49	51	25	73	58
1	72	16	50	20	43	32	67	12	X	63	1	72	8	5	38		32
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. I (behandlad)

Bl. II (obehandlad)

Led 16 sätt
i skyddsraden

63	5	34	9	56	43	42	2
71	10	53	30	44	70	48	59
21	14		33	65	28	64	16
76	18	60	39	26	36	15	51
68	32	77	47	41	25	23	8
73	45	78	4	66	69	11	20
17	12	67	3	49	38	79	7
50	46	40	1	52	6	24	29
75	57	27	22	55	54	61	62
35	19	72	37	58	13	31	74
1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. III (obehandlad)

X	64	59	20	79	61	29	23	35	10
X	17	63	21	53	52	13	57	32	9
X	55	15	34	37	69	48		77	8
X	42	31	12	40	47	27	73	51	7
X	9	4	70	8	60	50	7	65	6
X	72	22	6	71	45	3	36	56	5
X	26	66	74	2	68	16	75	38	4
X	28	18	24	5	25	67	19	44	3
X	33	76	78	46	58	43	10	62	2
X	41	30	14	11	54	49	1	39	1
	1	2	3	4	5	6	7	8	

Bl. IV (behandlad)

11 Glumslöv

10	1	69	66	42	58	53	36	31
9	54	48	4	9	32	46	56	72
8	71	3	14	40	44	63	57	28
7	6	67	7	5	45	50	19	10
6	79	47	61	12	70	17	51	33
5	2	76	49	78	35	41	39	65
4	38	60	13	55	34	26	68	16
3	37	25	24	15	43	75	73	23
2	74	8	11		62	30	20	64
1	59	27	77	29	52	18	21	22
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. I (behandlad)

42	31	19	29	22	24	13	44
30	38	39	70	46	58	76	
48	18	7	61	49	12	69	45
9	11	14	27	26	60	75	4
62	37	54	50	47	65	74	23
6	8	35	79	53	5	3	57
34	36	56	21	1	17	51	28
33	77	63	71	20	67	25	52
2	43	68	59	32	72	78	66
41	73	16	10	40	55	15	64
1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. II (obehandlad)

5	48	66	37	44	33	39	16
74	61	41	75	77	56	58	57
11	49	31	52	68	47	6	73
62	19	4	70	35	71	55	21
46	8	63	26	17	42	43	10
65	7	72	51	38	25	14	29
12	32	23	34	27	30	53	67
45	36	76	3	64	13	59	54
1	60		2	40	18	24	79
50	9	78	28	15	20	69	22
1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. III (obehandlad)

67	31	11	56	55	48	40	29	10
45	46	53	22	23	14	57	62	9
59	1	15	65	16	27	35	33	8
44	49	74	17	9	43	10	36	7
50	51	39	68	71	18	73		6
61	21	38	20	8	7	3	2	5
6	26	30	54	69	24	34	25	4
72	77	13	79	37	63	76	41	3
5	70	47	42	75	78	28	32	2
58	66	52	19	60	12	64	4	1
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. IV (behandlad)

102 - Provning av marknadssorter och nya sorter

Fältplan

12 Helmerslund

10	11	73	42	25	2	49	51	32
9	13	77	56	54	76	71	72	10
8	46	14	15	30	58	19	62	39
7	5	78	69	6	68	48	41	50
6		29	75	18	61	60	8	43
5	79	3	66	59	53	55	35	24
4	44	37	47	57	21	67	12	27
3	45	31	70	20	7	52	34	74
2	22	38	17	23	1	28	16	64
1	40	65	36	33	9	26	63	4
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. I (behandlad)


	44	46	63	79	48	22	43	68
	57	25	69	13	33	20	35	12
	23	24	71	26	27	75	34	9
	4	28	78	56	74		31	14
	38	7	3	66	36	19	5	32
	53	49	72	37	62	52	1	16
	64	73	39	61	15	54	65	21
	40	2	47	50	11	45	30	29
	42	10	55	58	76	60	41	70
	59	8	77	51	17	67	18	6
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. II (obehandlad)

	9	28	59	6	14	25	10	45
	32	39	29	34	71	50	12	53
	55	73	36	21	48	7	16	77
	74	22	79	8	42	27	58	13
	69	2	64	35	26	37	56	
	24	30	60	31	57	65	41	23
	68	76	38	4	75	19	67	51
	47	72	17	66	15	40	52	43
	11	33	5	54	46	1	20	61
	78	70	3	62	63	49	44	18
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. III (obehandlad)

	7	40	4	37	22	6	39	11	10
	74	3	35	10	5	44	75	73	9
	42	76	34	30	48	17	54		8
	47	60	8	20	53	23	78	36	7
	63	43	69	15	59	1	27	32	6
	31	12	51	50	13	62	9	21	5
	72	49	65	70	28	79	2	19	4
	61	29	45	57	26	38	77	58	3
	16	14	41	66	46	67	25	56	2
	55	24	33	71	64	68	18	52	1
	1	2	3	4	5	6	7	8	

Bl. IV (behandlad)  Ledet struket

NBRnr 13 / SLU ABDnr 07BJ02. Lönnstorp

10	44	26	40	15	71	5	64	
9	34	48	19	68	75	30	52	58
8	66	7	32	17	46	28	60	9
7	13	38	56	24	62	79	3	73
6	35	69	49	21	10	20	53	42
5	67	29	47	18	51	74	33	76
4	27	65	16	6	72	31	59	8
3	55	37	2	78	41	61	12	45
2	36	54	11	22	77	1	70	23
1	39	4	43	63	14	25	57	50
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. I (behandlad)

	24	74	2	49	64	34	57	
	54	21	13	71	9	61	31	16
	72	55	47	10	22	32	62	46
	26	41	59	76	4	18	66	14
	48	33	73	63	23	56	15	36
	35	3	75	25	58	17	50	1
	6	28	38	78	43	20	51	65
	39	11	7	69	79	29	44	68
	8	30	12	40	70	53	45	52
	77	27	19	37	42	67	60	5
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. II (obehandlad)

	39	28	77	62	49	15	9	
	3	71	19	33	66	43	22	59
	64	51	79	30	41	1	17	53
	44	72	54	67	20	4	34	31
	32	65	52	42	18	2	21	23
	69	12	36	56	25	6	74	46
	68	35	24	73	45	5	11	55
	16	10	29	60	40	78	63	50
	61	76	58	8	38	27	48	14
	57	37	13	47	7	75	26	70
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. III (obehandlad)

	44	14	65	74	37	53	1		10
	31	5	48	78	18	69	57	28	9
	34	25	62	41	8	71	60	22	8
	75	29	2	38	54	45	66	11	7
	19	23	32	70	49	79	58	15	6
	7	20	50	61	24	33	59	6	5
	77	47	56	40	21	17	68	4	4
	26	35	12	72	9	51	42	63	3
	30	39	55	16	3	46	67	76	2
	10	13	36	52	64	43	73	27	1
	1	2	3	4	5	6	7	8	

Bl. IV (behandlad)

102 - Provning av marknadssorter och nya sorter

Fältplan

NBRnr 14 / SLU ADBnr 07BJ03. Hurva

10	46	28	32	7	17	73	66	
9	12	78	2	23	55	61	41	60
8	31	6	65	27	16	45	59	37
7	3	79	56	24	42	38	13	72
6	71	5	15	64	58	26	40	62
5	43	57	25	14	39	4	63	44
4	77	54	22	36	1	11	50	70
3	35	76	10	49	20	21	53	69
2	74	47	8	51	33	29	67	18
1	52	75	9	68	30	34	48	19
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. I (behandlad)

17	40	47	77	68	21	4		
53	65	44	37	28	74	1	56	
79	23	32	49	6	70	58	14	
11	60	41	25	71	34	8	19	
24	20	50	7	59	33	61	62	
54	15	45	29	66	75	2	38	
55	16	67	30	46	76	3	39	
9	35	42	12	63	26	72	51	
73	64	36	27	43	52	10	13	
5	78	69	48	18	22	57	31	
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. II (obehandlad)

77	37	27	42	67	60	5		
74	16	24	49	34	57	2	19	
33	15	73	56	1	23	63	64	
79	7	69	44	52	39	29	48	
8	40	30	70	12	45	53	11	
50	25	58	35	75	17	3	65	
26	59	66	41	36	76	18	4	
21	9	71	13	46	31	61	54	
22	47	62	10	32	72	55	14	
20	38	28	43	6	68	78	51	
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. III (obehandlad)

78	16	29	40	50	10	60		
30	1	51	31	17	64	41	63	
36	12	46	69	6	74	56	79	
5	35	73	68	24	45	55	25	
13	7	26	70	75	37	57	11	
9	28	77	49	62	15	59	47	
52	32	21	65	42	2	18	39	
8	58	27	76	38	14	61	48	
3	19	43	53	33	66	71	22	
44	20	67	4	72	34	54	23	
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. IV (behandlad)

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

NBRnr 15 / SLU ADBnr 07BJ04. Eriksfält

10	13	7	57	70	75	26	47	
9	39	62	59	49	9	15	77	37
8	2	21	32	18	52	65	42	28
7	16	29	60	63	40	50	78	10
6	61	48	38	58	14	76	27	8
5	6	46	56	69	25	36	74	12
4	41	79	30	31	64	17	51	1
3	22	43	53	33	71	66	3	19
2	35	45	5	24	73	11	55	68
1	23	34	72	54	4	67	44	20
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. I (behandlad)

74	24	57	2	64	16	49		
11	29	39	52	7	69	44	34	
40	8	12	53	70	30	45	79	
15	56	23	1	48	63	33	73	
25	50	3	17	35	65	75	58	
66	18	59	76	4	36	41	26	
21	61	13	31	54	71	9	46	
60	19	42	27	67	5	37	77	
38	6	51	20	68	78	43	28	
10	14	32	62	22	72	47	55	
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. II (obehandlad)

52	34	9	48	68	30	75		
14	57	25	63	43	4	39	19	
79	38	56	62	42	24	3	13	
12	23	55	61	78	37	2	41	
73	46	28	66	60	17	7	32	
50	70	77	54	1	22	36	11	
65	16	72	6	27	31	45	59	
49	53	69	21	10	20	35	76	
51	67	18	8	74	33	47	29	
71	26	5	64	58	15	40	44	
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. III (obehandlad)

31	48	5	22	57	78	69		
73	27	36	64	52	43	10	18	
2	45	75	15	29	38	66	13	
67	46	3	55	16	76	39	54	
11	25	71	60	62	41	8	30	
21	56	77	40	4	68	47	34	
65	28	1	14	37	53	74	17	
63	9	26	12	42	72	35	44	
58	6	19	70	49	79	23	51	
50	24	59	20	7	33	61	32	
	1	2	3	4	5	6	7	8

Bl. IV (behandlad)

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

103 og 104 - Sorter på nematodinfekterad mark

Syfte / aim:

Provning av nematodtoleranta sorter på platser där nematoder förekommer.

Afprøvning af nematodtolerante sorter under angrebne forhold.

Test of nematode tolerant varieties at infested sites.

Led	Variety-code		Namn	Marketed	Observation	Marketed	Observation	Breeders reference	Resi-stens	Ägare/Owner	1. year in nematode trial	
	DK	SE		DK	SE	DK	SE					
Gemensamma led i DK och SE												
1	22460	20409	Rasta			*		HI 0425	RT	Syngenta Seeds	2008	2007
2	24766		Hereford	*				DS4167	RT	Maribo Seed	2011	2011
3	24214	20938	Sanetta					HI0467	NR	Syngenta Seeds	2007	2007
4	20541	20319	Julietta	*		*		3K09	RT+NT	KWS	2003	2004
5	23977	20720	Rosalinda KWS	*		*		7R69	RT+NE	KWS	2009	2009
6	25759	20927	Cactus	*		*		SN-215	RT+NT	SESVdH	2009	2009
7	23980	20814	Sabrina KWS	*		*		KWS 7R61	RT+NE	KWS	2010	2010
8	25724	20914	Belvista		o			MA4001	RT+NT	Maribo Seed	2010	2010
9	25730	20918	Amalia KWS					9K63	RT+NT	KWS	2009	2009
10	26665	21024	OK129					OK129	RT+NT	KWS	2010	2010
11	26711	21016	MA4003					MA4006	RT+NT	Maribo Seed	2011	2011
12	27448	21123	1K206					1K206	RT+NT	KWS	2011	2011
13	27449	21124	1K211					1K211	RT+NT	KWS	2011	2011
14	27474	21134	SN-515					SN-515	RT+NT	SESVdH	2011	2011
15	27475	21135	SN-516					SN-516	RT+NT	SESVdH	2011	2011
16	27432	21145	ST15132					ST15132	RT+NT	Strube	2011	2011
17	27433	21146	ST 15135					ST15135	RT+NT	Strube	2011	2011
18	27501	21102	HI 1155					HI 1155	RT+NE	Syngenta Seeds	2011	2011
Bara i 103 DK												
19	24850		Comanche			*		SN-221	RT+NT	SESVdH	2008	
20	24778	20815	Jaquelina		o			7R70	RT+NE	KWS	2010	
21	26743		HI 1087					HI 1087	RT+NT	Syngenta Seeds	2010	
Bara i 104 SE												
22		20607	Nexus			*		HI0549	RT+NE	Syngenta Seeds	2008	
23		20936	Thor					ST15934	RT+NT	Strube	2009	
24		21002	HI 0948					HI 0948	RT+NT	Syngenta Seeds	2010	
25		21107	HI 1193					HI 1193	RT+NT	Syngenta Seeds	2011	
26		21108	HI 1185					HI 1185	RT+NT	Syngenta Seeds	2011	

103 og 104 - Sorter på nematodinfekterad mark

Fältplan

16 Slättäng

4	9	23	6	13	18	12
3	15	14	3	11	26	2
2	17		7	16	24	5
1	1	25	22	4	8	10

1 2 3 4 5 6

Bl. I

13	25	2	12	4	5
7	26	14	22	23	
15	18	17	1	3	16
6	10	24	11	8	9

1 2 3 4 5 6

Bl. II

10	2	9	16	23	3
6	18	14	5	8	7
12	22	25	15	17	11
1	4		13	26	24

1 2 3 4 5 6

Bl. III

10	26	22	25	5	6
3	8	24	4	23	17
9	14	2	1		12
16	7	11	15	13	18

1 2 3 4 5 6

Bl. IV

17 Nyboholm

4	17	4	3	24	12	15
3	8	6	11	1	25	16
2	9	26		5	22	23
1	7	10	13	14	2	18

1 2 3 4 5 6

Bl. I

14	24	1	10	6	9
23	12	18	8	16	2
4	11	22	13	26	15
5	25		17	3	7

1 2 3 4 5 6

Bl. II

1	4	14	22	7	12
25	15	18	8	24	26
10	17	13		6	23
16	9	5	2	11	3

1 2 3 4 5 6

Bl. III

24	8		13	1	3
22	10	2	23	15	25
16	9	18	17	4	7
11	5	12	14	26	6

1 2 3 4 5 6

Bl. IV

18 Södergård

4	5	18		11	25	12
3	24	22	14	17	10	7
2	13	3	16	4	1	2
1	6	8	15	23	26	9

1 2 3 4 5 6

Bl. I

12	24	1		9	15
14	11	16	17	8	3
25	26	5	10	6	2
18	22	13	4	23	7

1 2 3 4 5 6

Bl. II

6	13	5	18	24	16
7	1	11	15	4	26
9	8	14	22	2	
3	17	10	12	25	23

1 2 3 4 5 6

Bl. III

24	6	25	22	4	8
18	2		16	15	17
5	26	3	14	1	23
10	11	12	9	7	13

1 2 3 4 5 6

Bl. IV

815 OEL

8	15	16	1	17		5	10	21	13	18	2	12	6	4	20	7	9	3	11	14	19		V	
2	12	1	9	4		3	21	5	16	13	7	15	10	8	6	19	11	14	20	18	17		IV	
16	8	7	10	5		2	6	14	9	18	12	11	19	13	20	17	21	3	1	15	4		III	
17	15		1	7		12	10	6	16	13	3	9	4	21	18	5	2	11	8	14	20	19		II

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

816 LM

15	9	14	5	18	3	13	11	8	10	12
1	21	17	4	6	20	16	19	7	2	
7	13	14	2	9	21	17	15	11	16	20
5	4	1	6	3	18	8	19	10	12	
4	11	16	9	14	17	1	10	21	5	3
2	12	13	19	7	20	15	8	18	6	
6	1	3	8	2	12	13	9	20	14	17
19	11	16	5	15	7	10	21	4	18	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

817 JBA

16	20	19	4	2	6	11	10	18	13	14	
1	12	9	17	3	8	7	21	5	15		IV
17	6	3	15	11	13	1	2	10	8	7	
9	16	18	14	5	21	19	20	4	12		III
12	21	8	7	9	16	6	19	20	2	1	
3	4	17	11	15	5	10	18	13	14		II
6	3	21	18	14	15	19	11	1	5	9	
17	20	16	2	12	8	13	4	10	7		I

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

105 - Praktiska sortförsök på normala platser

Syfte / aim:

Att i "praktisk odling", oftast i form av strimförsök, prova nya lovande sorter avseende etableringsförmåga, stocklöpning, bladsvampsangrepp, växtsätt och upptagningsvänlighet.

Led	Sort	Kod	Typ	Företag
1	Nexus	HI 0549	2XRZNEAT	Syngenta Seeds (Hilleshög)
2	SY Muse	HI 0944	2XRZAT	Syngenta Seeds (Hilleshög)
3	SY Stinger	HI 0971	2XRZAT	Syngenta Seeds (Hilleshög)
4	Thor	ST15934	2XRZNT	Strube

Förädlarens uppgift

RZ Tolerant mot Rhizomania
AT Resistent mot Aphanomyces
NE Viss tolerans mot BCN
NT God tolerans mot BCN

Sådden utförs av odlaren genom att fördela antalet sorter på antalet såhus på såmaskinen.
Sorterna fördelas från vänster till höger på maskinen i samma ordning som försöksleden ovan.

OBS! Enbart sorterna i denna plan får sås inom försöksytan.

106 - Praktiska sortförsök på nematodinfekterad mark

Syfte / aim:

Att i "praktisk odling", oftast i form av strimförsök, prova nya lovande sorter avseende etableringsförmåga, stocklöpning, bladsvampsangrepp, växtsätt och upptagningsvänlighet.

Led	Sort	Kod	Typ	Företag
1	Julietta	KWS 3K09	2X RZNT	KWS
2	Cactus	SN215	2X RZNT	SESVanderHave
3	Thor	ST15934	2X RZNT	Strube

Förädlarens uppgift

RZ Tolerant mot Rhizomania

NT God tolerans mot BCN

Sådden utförs av odlaren genom att fördela antalet sorter på antalet såhus på såmaskinen. Sorterna fördelas från vänster till höger på maskinen i samma ordning som försöksleden ovan.

OBS! Enbart sorterna i denna plan får sås inom försöksytan.

109 - Sorter Sygdomsmodtagelighed

Formål / aim:

Undersøgelse af roesorternes modtagelighed overfor bladsygdomme: Ramularia, meldug, rust og Cercospora (alle sorter undtaget 1. års afprøvning).

Examination of the susceptibility of varieties towards foliar leaf diseases: Ramularia, powdery mildew, rust, cercospora (all varieties except 1. year test).

Lednumre og sorter - se serie 101 led 1-44

808 SOF

I								II								III							
11	34	13	35	23	27	32	19	4	14	7	1	25	12	13	16	2	3	35	8	36	41	12	17
9	10	12	41	6	28	20	30	24	5	15	42	8	28	20	27	13	30	44	37	27	16	18	9
2	15	44	14	5	43	29		37	31	19	29	41	35	40		22	39	14	29	28	34	4	
18	25	36	8	22	1	26		10	2	11	21	44	26	6		10	25	23	24	15	11	31	
24	21	4	40	17	16	33		9	34	36	32	43	38	3		7	5	42	32	33	26	6	
7	38	39	42	31	37	3		39	30	17	23	22	33	18		20	19	43	21	38	40	1	
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8

809 SOF

I								II								III							
15	27	43	39	3	1	9	19	39	21	42	7	18	27	37	2	42	44	33	11	37	9	40	8
22	38	4	13	10	42	30	23	19	6	30	29	26	17	33	41	28	31	4	18	14	19	30	2
6	7	24	14	5	21	11		43	14	11	25	3	34	23		26	1	36	3	6	21	22	
31	33	36	37	35	17	34		9	5	10	12	8	28	22		16	24	25	10	39	35	17	
25	44	8	29	16	18	41		36	16	20	13	15	44	31		38	34	23	29	27	12	20	
20	12	2	28	32	26	40		24	1	35	40	38	32	4		5	43	15	32	7	41	13	
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8

114 - Sorter Stokløbningstendens

Formål / aim:

Undersøgelse af roesorternes tendens til stokløbning i specialforsøg.

Examination of the susceptibility for bolting.

I forsøget indgår sorter fra 101, 102, 103 samt 911 afprøvning af energi og foderroer.

Forsøget ligger på Saxfjed.

116 - Tolerance to *Aphanomyces* root rot in sugar beet varieties

Syfte / aim:

Att prova nya lovande betsorter vad gäller betkvalitet, renhet, sjukdomsresistens, avkastning och odlingssäkerhet.

To compare sugar beet varieties for their beet quality and yield, level of resistance to diseases and growing characteristics.

Entry	Company	Seed treatment
1 Mixer	Syngenta Seeds	14 g a. i. hymexazol
2 Opta	Syngenta Seeds	Utan hymexazol
3 Opta	Syngenta Seeds	Med hymexazol
4 HI 0941	Syngenta Seeds	14 g a. i. hymexazol
5 Hi 0944	Syngenta Seeds	14 g a. i. hymexazol
6 HI 0971	Syngenta Seeds	14 g a. i. hymexazol
7 HI 0948	Syngenta Seeds	14 g a. i. hymexazol
8 HI 1052	Syngenta Seeds	14 g a. i. hymexazol
9 HI 1078	Syngenta Seeds	14 g a. i. hymexazol
10 HI 1193	Syngenta Seeds	14 g a. i. hymexazol
11 HI 1185	Syngenta Seeds	14 g a. i. hymexazol
12 ST-S-Aph111	Strube	14 g a. i. hymexazol
13 ST-S-Aph112	Strube	14 g a. i. hymexazol
14 ST-S-Aph113	Strube	14 g a. i. hymexazol
15 ST-S-Aph114	Strube	14 g a. i. hymexazol
16 ST-S-Aph115	Strube	14 g a. i. hymexazol
17 ST-S-Aph116	Strube	14 g a. i. hymexazol
18 1K187	KWS	14 g a. i. hymexazol
19 0K121	KWS	14 g a. i. hymexazol
20 0K124	KWS	14 g a. i. hymexazol
21 Minta	Maribo Seed	14 g a. i. hymexazol
22 MA2073	Maribo Seed	14 g a. i. hymexazol
23 MA2085	Maribo Seed	14 g a. i. hymexazol
24 MA4017	Maribo Seed	14 g a. i. hymexazol

116 - Tolerance to *Aphanomyces* root rot in sugar beet varieties

Fältplan

Skibaröd  Provtagningsyta / sampling area

Bl. I

6	19	12	16
4021	4022	4023	4024
23	13	18	11
4017	4018	4019	4020
22	4	9	15
4013	4014	4015	4016
14	24	5	3
4009	4010	4011	4012
20	1	21	2
4005	4006	4007	4008
8	7	17	10
4001	4002	4003	4004

Bl. II

19	17	11	12
4045	4046	4047	4048
2	7	1	20
4041	4042	4043	4044
15	22	10	4
4037	4038	4039	4040
23	5	24	6
4033	4034	4035	4036
13	3	9	16
4029	4030	4031	4032
21	8	14	18
4025	4026	4027	4028

Bl. III

18	13	5	10
4069	4070	4071	4072
23	1	12	21
4065	4066	4067	4068
15	22	24	2
4061	4062	4063	4064
4	9	14	7
4057	4058	4059	4060
11	20	16	6
4053	4054	4055	4056
17	3	19	8
4049	4050	4051	4052

Bl. IV

7	19	21	10
4093	4094	4095	4096
14	9	1	12
4089	4090	4091	4092
13	2	16	6
4085	4086	4087	4088
20	8	17	24
4081	4082	4083	4084
18	4	11	3
4077	4078	4079	4080
15	5	22	23
4073	4074	4075	4076

301 - Kvælstof

Formål / aim

At følge eventuelle ændringer over tid i sukkerroers N-behov.

Der anlægges et forsøg i hovedforsøgsarealet hvert år.

To follow N-demand changes in sugar beet over time.

One trial per year in the main trial area.

Led	Kg N/ha
1	0
2	40
3	80
4	120
5	160
6	200

823 Sofiehøj

4	1	6	3	2	5
3	1	6	4	5	2
2	4	1	5	3	6
3	4	2	5	6	1

304 - Sorter og kvælstof

Formål / aim

At undersøge forskellige roesorters respons på stigende kvælstoftildeling.
 Del af 2-årigt COBRI-projekt. Et forsøg er i hvert af landene DE, NL og DK.
 To compare N-response of different sugar beet varieties.
 Part of a two-year COBRI-project with one trial in DE, NL and DK.

Nr	Roesort
1	Sabrina KWS
2	William
3	Julietta
4	Foderroe

820 Knuthenborg

IV

1	4	3	2	3	2	1	4	1	3	4	2	1	4	3	2	4	1	3	2	3	2	4	1	Roesort
0				200				80				120				40				160				kg N

III

4	3	2	1	4	2	3	1	4	2	1	3	3	4	1	2	2	1	3	4	4	1	2	3	Roesort
120				160				200				80				40				0				kg N

III

3	4	2	1	1	2	4	3	2	4	3	1	4	3	2	1	3	1	4	2	4	1	3	2	Roesort
120				160				200				80				40				0				kg N

I

3	4	2	1	4	1	2	3	1	4	3	2	4	3	2	1	3	1	4	2	1	3	4	2	Roesort
120				40				0				160				200				80				kg N

Blok IV ligger i forlængelse af (til højre for) blok IIII

305 - Delt gødning II

Formål / aim

Forbedring af teknik, undersøgelse af tidspunktets betydning for delt placering af gødning, specialgødningseffekt samt effekt af senere placering.

Technical improvements and effect of time of placement for split application of banded fertilizer.

Led	Såning	Tidspunkt			N-gødning	PK-gødning
		1	2	3		
1	0					x
2	50				18-1	x
3	75				18-1	x
4	100				18-1	x
5	125				18-1	x
6	0		0			
7	25		25		18-1	x
8	25		50		18-1	x
9	25		75		18-1	x
10	25		100		18-1	x
11	0		0			
12	25		25		Specialgødning	
13	25		50		Specialgødning	
14	25		75		Specialgødning	
15	25		100		Specialgødning	
16	25	50			18-1	x
17	25			50	18-1	x

821 Knuthenborg

5				15	10
3	16	17		13	8
4				14	9
2				12	7
1				11	6

I

1	11		6	
2	12		7	
5	15		10	
4	14		9	
3	13	17	8	16

II

9	14			4
8	13	16	17	3
10	15			5
7	12			2
6	11			1

III

16	17	8	3	13
		7	2	12
		6	1	11
		9	4	14
		10	5	15

IV

822 Sofiehøj

	11	6		1
	12	7		2
16	13	8	17	3
	14	9		4
	15	10		5

I

16	3	17	8	13
	5		10	15
	2		7	12
	4		9	14
	1		6	11

II

9			14	4
7			12	2
6			11	1
8	17	16	13	3
10			15	5

III

2			7	12
3	17	16	8	13
4			9	14
1			6	11
5			10	15

IV

402 - Bekæmpelse af bladsvampe

Formål / aim:

Effekt af markedsførte bladsvampemidler undersøges.
Test of dosis-response effect of commercial fungicides.

Led	Antal beh	N-dose	l/ha	Fungicid	Aktiv stof g/l
1	0	0	0	-	-
2	2	2,00	1,00	Opera	Epoxiconazol, 50 + pyraclostrobin, 133
3	2	1,00	0,50	Opera	
4	2	0,50	0,25	Opera	
5	2	2,00	1,00	Opus	Epoxiconazol, 125 g/l
6	2	1,00	0,50	Opus	
7	2	0,50	0,25	Opus	

830 DC (Hereford RT)

	6	2		7	3		4	5		1			IV
	2	4		5	6		7	1		3			III
	3	7		1	5		6	4		2			II
	6	4		7	3		5	2		1			I
	1	2		3	4		5	6		7			

831 JE (Comanche RT, NT)

5	3	4	1	6	2	7	III
3	1	6	7	5	4	2	II
2	3	1	4	7	6	5	I
1	2	3	4	5	6	7	

407 - Varsling for bladsvampe

Formål

Varsling for forekomst af bladsvampeangreb og anbefalinger for bekæmpelse i forhold til:
Sygdom, sygdomsudvikling, vejrforhold, sort, geografi, dato og tidspunkt for optagning.
Samarbejde mellem NBR Nordic Beet Research, DLSyd og Nordic Sugar AgriCenter.

Observationsmarker fordelt i områderne Vest- og Sydsjælland, Stevns, Møn, Lolland og Falster, og fordelt på forskellige sygdomsmodtagelige sorter, bedømmes ugentlig for angreb af bladsvampe i periode juli - september.

Bladsvampevarslingerne kan i perioden blandt andet ses på hjemmesider hos DLSyd, Nordic Sugar AgriCenter, Landscentrets registreringsnet samt kan modtages på SMS ved tilmeldning.

403 - Kalkning av olika jordtyper

Extern finansiär: SLF

Syfte / aim:

Att se hur kalkning på olika jordtyper påverkar viktiga markkemiska parametrar.

PM för utläggning av provrutor för kalkning hösten 2010 följt av betor 2011

Metodik

Ursprungliga provrutorna från tidigare projekt ska användas som obehandlad ruta. Intill läggs två nya rutor av samma storlek. Dessa kalkas hösten 2010. Alla provrutorna märkes med GPS.

Jordprov

I samband med utläggningen tas ett jordprov i varje provruta. Jord tas också ut för analys enligt metodiken för jordtest. Förekommande svampar isoleras från rötterna på **betor**.

Provrutor	Obehandlad	S-kalk	Kalkstensmjöl	
	480 m ²	480 m ²	480 m ²	
	K1	K2	K3	
Giva, ton CaO/ha:	4	4	4	
Produkt, ton/ha:	0	16	8	
Produkt i rutan, kg:	0	768	384	
Kalkstegar	Obehandlad	Kalkstensmjöl		
	480 m ²	480 m ²	480 m ²	480 m ²
	S1	S2	S3	S4
Giva: ton CaO/ha	0	2	4	8
Produkt, ton/ha:	0	4	8	16
Produkt i rutan, kg:	0	192	384	768
				1536
				2880

Område	Plats	Provruta/stege
Nordväst	Gedsholm	stege
	Tullingagården	ruta
	Krokstorp	ruta
Landskrona-Eslöv-Harlösa	Vadensjö	ruta
	Ädelholm	ruta
	Dagstorp	ruta
	Svalövs lantbruksskola	ruta
	Skarhult	ruta
	Flackarp	ruta
	Alnarp	stege
Kristianstad	Åraslövsgården	ruta
	Gärds köpinge	stege
	Gretelund	ruta
	Hönnedal	ruta
	Slättäng	ruta
Österlen	Gärnsnäsgården	stege
	Hagestadborg	stege
	Gislöv	ruta
	Grönebjerg	ruta
Söderslätt	Lilla Isie	stege
	Banbäcksgården	ruta
	Klagstorp (Bringa AB)	ruta
	Klagstorp	ruta

413 - Olika betsorters inverkan på populationsutveckling av betcystnematoder

Extern finansiär: SLF

Syfte / aim:

1. Studera skördenivåer för ett antal sorter av olika sorttyper på nematodinfekterad mark.
2. Beräkna toleransnivåer och skadetrösklar för ett antal sorter av olika sorttyper.

Led	Sort	Typ	
1	Mixer	N	Syngenta Seeds
2	Nexus	NE	Syngenta Seeds
3	Rosalinda	NE	KWS
4	Julietta	NT	KWS
5	Cactus	NT	SESVanderHave

413 - Olika betsorters inverkan på populationsutveckling av betcystnematoder

DK: (50) 818 LM

Comanche Værn 3 m	16					Comanche Værn 3 m	Comanche Værn 3 m	Comanche Værn 3 m	32					Comanche Værn 3 m
	15								31					
	14								30					
	13								29					
	12								28					
	11								27					
	10								26					
	7								7					
	6								6					
	5								5					
	4								4					
	3								3					
	2								2					
	1								1					
	9								25					
	8								24					
	7								23					
	6								22					
	5								21					
	4								20					
3					19									
2					18									
1	1	1	1	1	17	17	17	17	17					
	Mixer	Sabrina KWS	Rosalinda KWS	Julietta	Cactus	Mixer	Sabrina KWS	Rosalinda KWS	Julietta	Cactus				

413 - Olika betsorters inverkan på populationsutveckling av betcystnematoder

SE: 49 Nyboholm

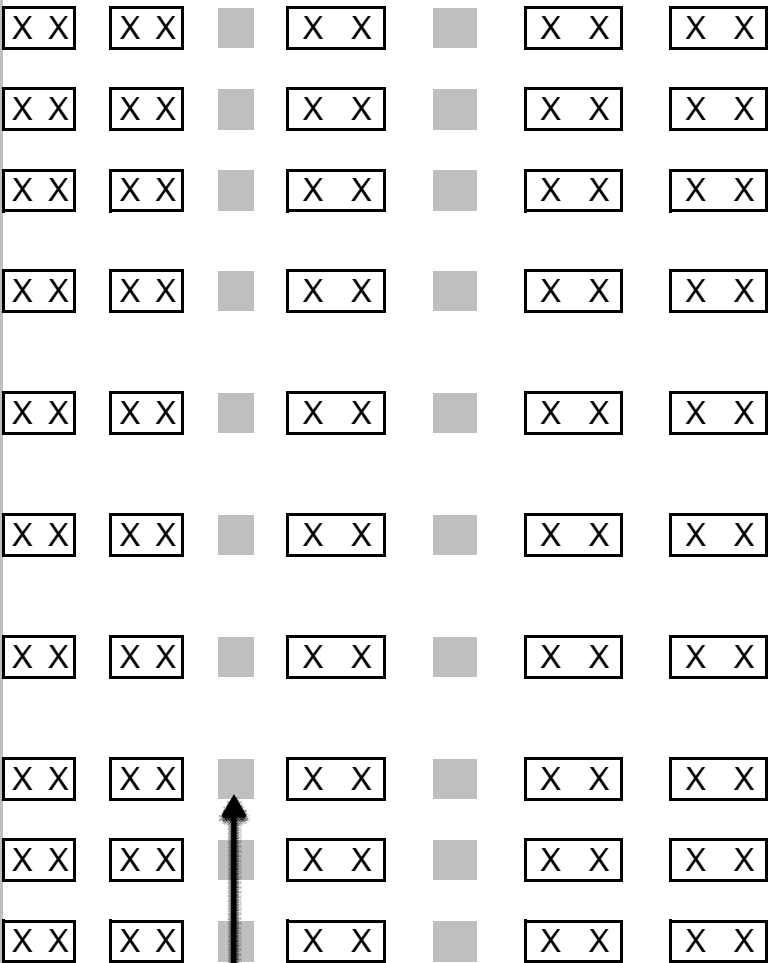
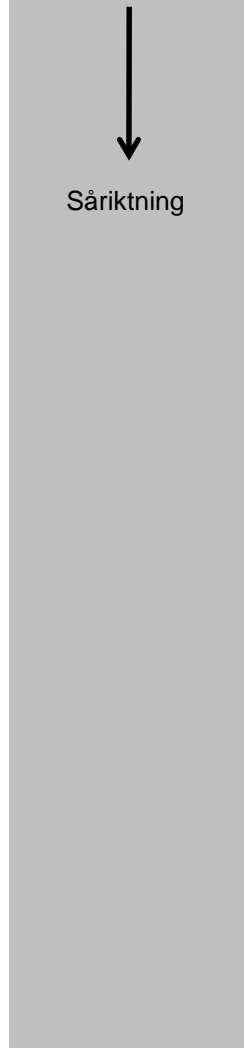
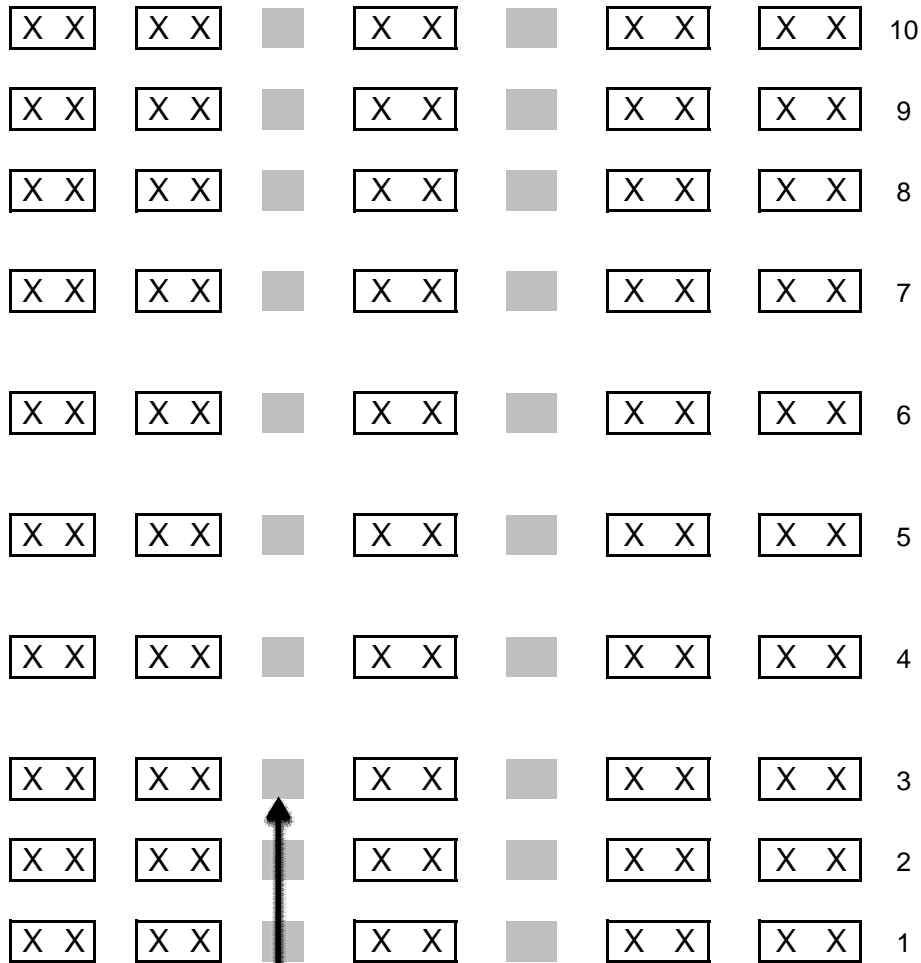
X X: två skörderader

Såhus

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 Rep

Hoppa över detta sådrag
Inga skörderutor här

18 17 2 1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18



420 - Biofungicid screening BASF

Formål / aim:

Screening af effekt af biofungicid mod bladsvampe.

Screening the effect of a biofungicide against leaf diseases.

Led	Behandlingstidspunkt og dosis l/ha				Produkt
	T1	T2	T3	T4	
	0. dag	10. dag	20. dag	30. dag	
1	-	-	-	-	Ubehandlet
2	0,25	-	0,25	-	Opera
3	0,25	-	-	-	Opera
4	0,25	8,00	8,00	8,00	Opera/Serenade ASO
5	0,60	8,00	8,00	8,00	Comet Pro/Serenade ASO
6	7,00	7,00	8,00	8,00	Kumulus/Serenade ASO

Opera: Epoxiconazol, 50 g/l + pyraclostrobin, 133 g/l

Comet: Pyraclostrobin, 250 g/l

Serenade ASO: Bacillus subtilis

834 SOF (Cactus RT, NT)

2	4	6	1	5	3	IV
3	5	2	4	1	6	III
5	6	1	3	4	2	II
3	5	2	1	6	4	I
1	2	3	4	5	6	

421 - Opera Demo BASF

Formål / aim:

Demonstration af effekten af Opera på bladsvampe i to sorter med forskellig modtagelig overfor meldug, rust og Ramularia.

Demonstration of the effect of Opera on leaf diseases tested in two varieties with different susceptibility towards powdery mildew, rust and ramularia.

Led	L/ha og tidspunkt				Produkt
	T1	T2	T3	T4	
	Uge 0	Uge 3	Uge 5	Uge 6	
1					Ubehandlet
2	0,50	0,25		0,25	Opera
3	0,50	0,50			Opera
4	0,25	0,25			Opera
5	0,25		0,25		Opera

Opera: Epoxiconazole 50 g/l, pyraclostrobin 133 g/l

T1 Første behandling ved begyndende angreb (max 10% blade med symptomer)

T2 Anden behandling 3 uger efter første behandling

T3 Anden behandling 5 uger efter første

T4 Tredje behandling 3 uger efter anden

835 SOF (Hereford)

2	5	3	1	4
5	4	2	3	1
4	1	5	2	3
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5

836 SOF (Cactus)

1	5	4	2	3
5	2	3	1	4
4	3	1	5	2
1	2	3	4	5
1	2	3	4	5

423 - Svampebejdsning DuPont Danmark ApS GEP

Formål / aim:

At undersøge effekten af Tachigaren mod jordboende svampe, især Aphanomyces.

To investigate the effect of Tachigaren on soilborne diseases, particularly Aphanomyces.

Led	Produkt	Aktiv stof	g a.i. pr U
1	Ubehandlet		0 + 0
2	Thiram + Tachigaren	TMTD + Hymexazol	6 + 18
3	Thiram + Tachigaren	TMTD + Hymexazol	6 + 0
4	Thiram + Tachigaren	TMTD + Hymexazol	0 + 18
5	Thiram + Tachigaren	TMTD + Hymexazol	6 + 14

844 SOF

3	4	5	2	1
5	3	4	1	2
2	4	1	3	5
3	5	4	2	1
1	2	3	4	5

845 CO

4	5	2	3	1	IV
5	2	4	1	3	III
1	3	5	4	2	II
5	2	4	1	3	I
1	2	3	4	5	

846 JS

3	4	5	2	1
1	3	2	4	5
2	1	4	5	3
4	3	5	1	2
1	2	3	4	5

847 SA

2	5	1	4	3	IV
1	3	5	2	4	III
2	5	4	1	3	II
5	4	1	3	2	I
1	2	3	4	5	

424 - Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbeter. GEP

HUSEC: HU-1152

Syfte / aim:

Att prova Tachigaren i tre olika doser mot *Aphanomyces cochlioides*. Fält- och växthusförsök.

Led	Produkt	Fungicid	g a.i./unit	Insekticid	g a.i./unit
1	Obehandlat	-			
2	Maxim tech	fludioxonil	6	Gaucho imidakloprid	60
	Tachigaren	hymexazol	14		
3	Maxim tech	fludioxonil	6	Gaucho imidakloprid	60
	Tachigaren	hymexazol	18		
4	Maxim tech	fludioxonil	6	Gaucho imidakloprid	60
	Tachigaren	hymexazol	30		

51 Glumslöv

	4	1	3	2
IV	4113	4114	4115	4116
	3	4	2	1
III	4109	4110	4111	4112
	1	2	4	3
II	4105	4106	4107	4108
	2	3	1	4
I	4101	4102	4103	4104

52 Fjärestad

	3	1	4	2
	4129	4130	4131	4132
	2	4	3	1
	4125	4126	4127	4128
	4	2	1	3
	4121	4122	4123	4124
	1	3	2	4
	4117	4118	4119	4120

53 Skibaröd

					Provtagn.yta
	4	3	1	2	Led
	4145	4146	4147	4148	Bricknummer
					Provtagn.yta
	3	2	4	1	Led
	4141	4142	4143	4144	Bricknummer
					Provtagn.yta
	1	4	3	2	Led
	4137	4138	4139	4140	Bricknummer
					Provtagn.yta
	2	1	4	3	Led
	4133	4134	4135	4136	Bricknummer

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

Extern medfinansier: BASF och Syngenta Crop Protection

Syfte / aim:

Att prova nya lovande produkter vad gäller dosering, tidpunkt och behandlingsstrategi mot förekommande bladsvampar i sockerbetor avseende effekt mot skadegöraren och påverkan på sockerskörden.

To compare new promising products concerning dosage, application time and strategy against leaf diseases in sugar beet varieties concerning effect on the disease and on sugar yield.

Led	Produkt	Dosnivå	Antal beh.	TI Dag 0	TII Dag 14-21	Ledkod
1	Obehandlat					20451
2	Comet Pro	0,25N	1	0,3	-	20454
3	Comet Pro	0,5N	1	0,6	-	20453
4	Armure	0,5N	1	0,4	-	21151
5	Comet Pro	1N	2	1,2	1,2	21152
6	Comet Pro	0,5N	2	0,6	0,6	21153
7	Comet Pro	0,25N	2	0,3	0,3	20542
8	Armure	0,5N	2	0,4	0,4	21154
9	Comet Pro + Armure	0,5N+0,5N	2	0,6+0,4	0,6+0,4	21155
10	Comet Pro + Armure	0,25N+0,25N	2	0,3+0,2	0,3+0,2	21156
11	Comet Pro + Armure	0,125N+0,125N	2	0,15+0,1	0,15+0,1	21157

TI Vid begynnande angrepp, normalt 1-10/8

TII 2-3 veckor efter TI

Comet Pro pyraclostrobin 200 g/l

Armure difenoconazol 150 g/l + propiconazol 150 g/l

427 - Behandling mot bladsvampar i sockerbetor

Fältplan

54 Ädelholm

IV	8	6	7	11	1	4	2	5	9	10	3
III	4	2	3	7	8	11	9	1	5	6	10
II	11	9	10	3	4	7	5	8	1	2	6
I	2	11	1	5	6	9	7	10	3	4	8
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

55 Plats 2 (bestäms senare)

IV	6	5	2	10	7	3	1	8	11	4	9
III	2	1	9	6	3	10	8	4	7	11	5
II	9	8	5	2	10	6	4	11	3	7	1
I	11	10	7	4	1	8	6	2	5	9	3
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

56 Plats 3 (bestäms senare)

IV	7	2	8	3	11	5	9	6	10	4	1
III	3	9	4	10	7	1	5	2	6	11	8
II	10	5	11	6	3	8	1	9	2	7	4
I	1	7	2	8	5	10	3	11	4	9	6
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

432 - Insektbejdsning Bayer CropScience GEP

Formål / aim:

At undersøge og sammenligne effekten af nye bejdsmidler mod skadedyr.
Compare the effect of different insecticides on insect pests in sugar beet.

Led	Produkt	Aktiv stof	g a.i./unit
1	Ubehandlet	-	-
2	Gaucho WS 70	Imidacloprid	60
3	Mundus Forte	Imidacloprid	30
		Clothianidin	30
		Beta-cyflutrin	8

851 KN

III								IV							
1	3	5	8	7	6	2	4	1	6	8	2	3	4	7	5
5	6	7	3	4	1	8	2	8	7	6	4	5	3	2	1
I								II							
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8

852 SOF

6	7	2	5	8	3	4	1	IV
1	8	7	4	5	2	3	6	III
6	7	3	1	8	4	5	2	II
3	6	1	2	7	8	4	5	I
1	2	3	4	5	6	7	8	

433 - Violet rodfiltsvamp

Formål / aim:

At undersøge om sorten Isabella KWS, der angives at have tolerance overfor *Rizoctonia solani*, også har tolerance overfor violet rodfiltsvamp (*Rhizoctonia crococom*).

To screen if the variety Isabella KWS which is tolerant towards *Rizoctonia solani* also is tolerant towards violent root rot.

Led	Sort	Forædler
1	Isabella KWS	KWS
2	Julietta	KWS

853 JS

2	1	VI
1	2	V
2	1	IV
1	2	III
2	1	II
1	2	I
1	2	

439 - Stub-Set til bekæmpelse af violet rodtiltsvamp

Formål / aim:

At undersøge om indarbejdelse af midlet Stub-Set i jorden giver reduktion i angreb af violet rodtiltsvamp på roerne.

To study if the product Stub-Set can reduce attack of violet root rot.

Led	Stub-Set l/ha	Tid ift pløjning
1	0	-
2	0,75	Før
3	1,50	Før
4	0,75	Efter
5	1,50	Efter

853 JS

	1	3			2	1	5			4	1		VI
	1	2			3	1	4			5	1		V
	1	5			4	1	3			2	1		IV
	1	4			5	1	2			3	1		III
	1	3			2	1	5			4	1		II
	1	2			3	1	4			5	1		I
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

442 - Kumulus S BASF GEP

Formål / aim:

Undersøgelse af effekt af Kumulus S til bekæmpelse af bladsvampe, især meldug, for re-registrering.
Study of the effect of Kumulus S for its effect on leaf diseases, particularly powdery mildew.

Led	Antal beh	T0	T1	T2	T3	Produkt
		Dag 0	Dag 10	Dag 20	Dag 30	
		liter/ha				
1	0	-	-	-	-	Ubehandlet
2	2	1,00	-	1,00	-	Opera
3	2	0,50	-	0,50	-	Opera
4	2	0,25	-	0,25	-	Opera
5	2	0,60	-	0,60	-	Comet Pro
6	4	7,00	7,00	7,00	7,00	Kumulus S
7	4	3,50	3,50	3,50	3,50	Kumulus S
8	2	7,00	-	7,00	-	Kumulus S
9	2	1,00	-	1,00	-	Opus
10	2	0,50	-	0,50	-	Opus
11	2	0,25	-	0,25	-	Opus

Opera: Epoxiconazol, 50 g/l + pyraclostrobin, 133 g/l

Comet pro: Pyraclostrobin, 200 g/l

Kumulus S: Svovl 800 g/kg

837 SOF (Cactus RT, NT)

11	4	2	8	3	1	5	7	10	9	6	IV
2	8	10	5	11	7	9	3	6	1	4	III
4	9	5	1	6	8	10	2	7	11	3	II
9	6	2	8	11	3	7	1	4	10	5	I
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

838 KN (Cactus RT, NT)

9	11	5	8	3	10	2	6	7	4	1	IV
7	5	4	1	2	11	9	3	10	6	8	III
10	11	9	6	1	5	7	8	4	3	2	II
3	1	8	9	5	11	10	4	2	7	6	I
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

444 - Mondus Forte praksis

Formål / aim:

Anvendelse af insektbejdsning Mondus Forte på større arealer undersøges i en række marker. Ugentligt undersøges markerne for angreb af skadedyr og sammenlignes til bejdsning med Gaucho.

Effect of insecticide seed treatment Mondus Forte on field scale is weekly studied and compared to Gaucho.

445 - Bladsvampe tidlig bekæmpelse

Formål / aim:

Indledende undersøgelse af om tidlig bladsvampebehandling foretaget inden synlige symptomer fremkommer kan øge udbyttet. Projektet skal følges op med metoder til tidlig detektion. Preliminary study whether fungicide treatment will increase sugar yield if application is performed before visual symptoms occur.

Led	Behandling med 0,25 l/ha		
1	-	-	-
2	27	30	33
3	28	31	34
4	29	32	35
5	Ved beg. angreb ca uge 30	ca uge 33	ca uge 36

856 SOF (Julietta RT, NT)

2	1	5	3	4	IV
1	3	4	5	2	III
4	5	2	1	3	II
1	2	3	5	4	I
1	2	3	4	5	

857 SOF (Cactus RT, NT)

2	3	4	1	5	IV
3	5	2	4	1	III
5	4	1	3	2	II
2	1	5	4	3	I
1	2	3	4	5	

446 - Bladsvampe, sorter, optagningstid

Formål / aim:

Undersøge hvilke sorter, der er bedst egnet til meget sen optagning evt. efter frost i kombination med betydning af bladsvampebekæmpelse.

To study the varieties best suited for very late harvest possibly after frost and the effect of leaf disease control on this.

Led	Sort (F2)	Svampebeh	Opt. tid (F1)
1	1 Hereford	1 Ubeh	1
2	1 Hereford	2 2 x 0,25	1
3	1 Hereford	3 3 x 0,25	1
4	2 Comanche	1 Ubeh	1
5	2 Comanche	2 2 x 0,25	1
6	2 Comanche	3 3 x 0,25	1
7	3 Sabrina KWS	1 Ubeh	1
8	3 Sabrina KWS	2 2 x 0,25	1
9	3 Sabrina KWS	3 3 x 0,25	1
10	4 Cactus	1 Ubeh	1
11	4 Cactus	2 2 x 0,25	1
12	4 Cactus	3 3 x 0,25	1
13	1 Hereford	1 Ubeh	2
14	1 Hereford	2 2 x 0,25	2
15	1 Hereford	3 3 x 0,25	2
16	2 Comanche	1 Ubeh	2
17	2 Comanche	2 2 x 0,25	2
18	2 Comanche	3 3 x 0,25	2
19	3 Sabrina KWS	1 Ubeh	2
20	3 Sabrina KWS	2 2 x 0,25	2
21	3 Sabrina KWS	3 3 x 0,25	2
22	4 Cactus	1 Ubeh	2
23	4 Cactus	2 2 x 0,25	2
24	4 Cactus	3 3 x 0,25	2

832 SOF

I				II				III				IV			
8	19	12	23	23	7	3	22	23	7	18	11	7	17	16	1
9	13	3	16	15	1	10	14	16	8	17	3	3	23	24	4
2	24	7	22	20	9	2	16	22	2	24	4	11	22	18	2
10	14	11	21	21	5	11	24	15	1	13	9	8	14	15	9
5	15	4	17	13	12	4	17	21	6	19	5	6	21	19	12
1	20	6	18	19	8	6	18	14	12	20	10	10	13	20	5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

833 KN

I				II				III				IV			
1	14	11	19	11	19	6	20	19	1	15	12	9	16	24	8
8	22	4	18	4	13	5	14	20	11	23	6	3	22	15	4
2	13	12	24	10	22	12	21	22	5	14	2	2	23	17	11
9	17	5	23	3	17	7	24	18	7	13	8	6	14	18	12
3	15	10	16	9	15	8	16	17	4	16	3	1	20	13	5
7	21	6	20	1	23	2	18	21	10	24	9	10	21	19	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

511 - Bekämpning av målla med förhöjd motståndskraft mot met amitron - COBRI

Syfte / aim:

Att prova olika preparat och preparatkombinationers effekt mot målla med förhöjd motståndskraft mot met amitron.
To test products and mixtures of products for its control of Chenopodium Album with increased tolerance to met amitron.

Led	Treatment	Direkt efter sådd		EU I		EU II		EU III		Active ingredient	
		VA	l, kg/ha	NA I	l, kg/ha	NA II	l, kg/ha	NA III	l, kg/ha	A. I.	g/ha
1	Obehandlad			-		-		-			
2	Goltix (G)			Goltix Gold	1,0	Goltix Gold	2,0	Goltix Gold	2,0	met amitron	3500
				Oleo FC	1,0	Oleo FC	1,0	Oleo FC	1,0		-
3	G + Betanal Power (BP)			Goltix Gold	1,0	Goltix Gold	2,0	Goltix Gold	2,0	met amitron	3500
				Betanal Power	0,6	Betanal Power	0,6	Betanal Power	0,6	PMP/DMP	288
				Oleo FC	0,5	Oleo FC	0,5	Oleo FC	0,5		-
4	G + BP + Ethosat (E) low			Goltix Gold	1,0	Goltix Gold	2,0	Goltix Gold	2,0	met amitron	3500
				Betanal Power	0,6	Betanal Power	0,6	Betanal Power	0,6	PMP/DMP	288
				-		Ethosat 500	0,05	Ethosat 500	0,05	etufumesate	50
				Oleo FC	0,5	Oleo FC	0,5	Oleo FC	0,5		-
5	G + BP + E high			Goltix Gold	1,0	Goltix Gold	2,0	Goltix Gold	2,0	met amitron	3500
				Betanal Power	0,6	Betanal Power	0,6	Betanal Power	0,6	PMP/DMP	288
				Ethosat 500	0,4	Ethosat 500	0,4	Ethosat 500	0,4	etufumesate	600
				Oleo FC	0,5	Oleo FC	0,5	Oleo FC	0,5		-
6	G + Kontakt + E			Goltix Gold	1,0	Goltix Gold	2,0	Goltix Gold	2,0	met amitron	3500
				Kontakt 320	1,0	Kontakt 320	1,0	Kontakt 320	1,0	PMP	960
				Ethosat 500	0,66	Ethosat 500	0,66	Ethosat 500	0,66		10
				Oleo FC	1,0	Oleo FC	1,0	Oleo FC	1,0		-
7	G low + BP low			Goltix Gold	1,0	Goltix Gold	1,0	Goltix Gold	1,0	met amitron	2100
				Betanal Power	0,3	Betanal Power	0,3	Betanal Power	0,3	PMP/DMP	144
				Oleo FC	0,5	Oleo FC	0,5	Oleo FC	0,5		-
8	Mistral (M)	Mistral/Sencor	0,75	-	-	-	-	-	metribuzin	525	
			Oleo FC	1,0	-	-	-	-	-	-	
9	M + Boxer (B)	-	-	-	-	Mistral/Sencor	0,75	-	metribuzin	525	
				-	-	Boxer	4,0	-	prosulfocarb	3200	
10	M + Bandur (B)	Mistral/Sencor	0,75	-	-	-	-	-	metribuzin	525	
			Bandur/Fenix	3,0	-	-	-	-	aclonifen	1800	

Goltix Gold 700 g met amitron/l
Kontakt 320 320 g fenmedifam/l
olja
Ethosat 500 500 g etufumesat/l
360 g klomazon/l
500 g triflusufuronmetyl/kg
Betanal Power 160 g fenmedifam + 160 g desmedifam/l
Mistral/Sencor 700 g metribuzin/kg
Boxer 800g prosulfocarb/l
Bandur/Fenix 600 g aclonifen/l

TI ogräsens hjärtbladsstadium
TII TI + 7-10 dagar
TIII TII + 8-12 dagar

Fältplan

58 Hammarlunda

IV	1	6	9	7	8	4	5	3	10	2
III	8	3	6	4	5	1	2	10	7	9
II	6	1	4	2	3	9	10	8	5	7
I	9	4	7	5	6	2	3	1	8	10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

RETTELSESBLAD - Vi beklager fejlen

516 - Command CS Demo

Formål / aim:

Følge virkningen af Command i begyndelsesfasen af tilladelsen til anvendelse i roer på off label.
Follow the effect of Command in the starting phase of off label approval in beets.

Led	Tid T	Dag	Safari	Betanal	SC	SC 700	CS	Renol	Beh.	Pris
			g/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha		Kr./ha
1		Ubehandlet								
2	1	3 Dage efter så					0,10		1,07	342
	2	7. dag		2,0				0,5		
	4	21. dag	10	1,5	0,10			0,5	2,48	840
	5	28. dag		2,0	0,10	1,50		0,5		
		Ialt	10	5,5	0,20	1,50	0,10	1,5		
3	1	3 Dage efter så					0,20		1,07	342
	2	7. dag		2,0				0,5		
	4	21. dag	10	1,5	0,10			0,5	2,88	988
	5	28. dag		2,0	0,10	1,50		0,5		
		Ialt	10	5,5	0,20	1,50	0,20	1,5		
4	1	3 Dage efter så					0,40		1,07	342
	2	7. dag		2,0				0,5		
	4	21. dag	10	1,5	0,10			0,5	3,68	1285
	5	28. dag		2,0	0,10	1,50		0,5		
		Ialt	10	5,5	0,20	1,50	0,40	1,5		
5	1	3 Dage efter så							1,07	342
	2	7. dag		2,0				0,5		
	4	21. dag	10	1,5	0,10			0,5	2,08	691
	5	28. dag		2,0	0,10	1,50		0,5		
		Ialt	10	5,5	0,20	1,50	0,00	1,5		
6	1	3 Dage efter så					0,10		0,53	183
	2	7. dag		1,00				0,5		
	4	21. dag	5	0,75	0,05			0,5	1,44	532
	5	28. dag		1,00	0,05	0,75		0,5		
		Ialt	5	2,75	0,10	0,75	0,10	1,5		
7	1	3 Dage efter så					0,20		0,53	183
	2	7. dag		1,00				0,5		
	4	21. dag	5	0,75	0,05			0,5	1,84	680
	5	28. dag		1,00	0,05	0,75		0,5		
		Ialt	5	2,75	0,10	0,75	0,20	1,5		
8	1	3 Dage efter så							0,53	183
	2	7. dag		1,00				0,5		
	4	21. dag	5	0,75	0,05			0,5	1,04	383
	5	28. dag		1,00	0,05	0,75		0,5		
		Ialt	5	2,75	0,10	0,75	0,00	1,5		

Safari (triflusulfuron-methyl 500 g/kg)

Goltix SC 700 (metamitron 700 g/l)

Renol (olie)

Command CS (clomazon 360 g/l)

Ethsan SC (ethofumesat 500 g/l)

Betanal (phenmedipham 160 g/l)

516 - Command CS Demo

Formål / aim:

Følge virkningen af Command i begyndelsesfasen af tilladelsen til anvendelse i roer på off label.

Follow the effect of Command in the starting phase of off label approval in beets.

Led	Tid T	Dag	Behandling	Safari	Betanal	Ethosan SC	Goltix SC 700	Command CS	Renol	BI	Pris
				g/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha		Kr./ha
1			Ubehandlet								
2	1	3 Dage efter så	½ N Command					0,10		0,40	149
	2	7. dag	1 N øvrige herb		2,0				0,5	0,44	139
	4	21. dag		10	1,5	0,07			0,5	0,57	211
	5	28. dag			2,0	0,07	1,00		0,5	1,07	342
		lalt		10	5,5	0,14	1,00	0,10	1,5	2,48	840
3	1	3 Dage efter så	1 N Command					0,20		0,80	297
	2	7. dag	1 N øvrige herb		2,0				0,5	0,44	139
	4	21. dag		10	1,5	0,07			0,5	0,57	211
	5	28. dag			2,0	0,07	1,00		0,5	1,07	342
		lalt		10	5,5	0,14	1,00	0,20	1,5	2,88	988
4	1	3 Dage efter så	2 N Command					0,40		1,60	594
	2	7. dag	1 N øvrige herb		2,0				0,5	0,44	139
	4	21. dag		10	1,5	0,07			0,5	0,57	211
	5	28. dag			2,0	0,07	1,00		0,5	1,07	342
		lalt		10	5,5	0,14	1,00	0,40	1,5	3,68	1285
5	1	3 Dage efter så	0 N Command								
	2	7. dag	1 N øvrige herb		2,0				0,5	0,44	139
	4	21. dag		10	1,5	0,07			0,5	0,57	211
	5	28. dag			2,0	0,07	1,00		0,5	1,07	342
		lalt		10	5,5	0,14	1,00	0,00	1,5	2,08	691
6	1	3 Dage efter så	½ N Command					0,10		0,40	149
	2	7. dag	½ N øvrige herb		1,00				0,5	0,22	82
	4	21. dag		5	0,75	0,035			0,5	0,28	118
	5	28. dag			1,00	0,035	0,50		0,5	0,53	183
		lalt		5	2,8	0,07	0,50	0,10	1,5	1,44	532
7	1	3 Dage efter så	1 N Command					0,20		0,80	297
	2	7. dag	½ N øvrige herb		1,00				0,5	0,22	82
	4	21. dag		5	0,75	0,035			0,5	0,28	118
	5	28. dag			1,00	0,035	0,50		0,5	0,53	183
		lalt		5	2,8	0,07	0,50	0,20	1,5	1,84	680
8	1	3 Dage efter så	0 N Command								
	2	7. dag	½ N øvrige herb		1,00				0,5	0,22	82
	4	21. dag		5	0,75	0,035			0,5	0,28	118
	5	28. dag			1,00	0,035	0,50		0,5	0,53	183
		lalt		5	2,8	0,07	0,50	0,00	1,5	1,04	383

Safari (triflursulfuron-methyl 500 g/kg)

Goltix SC 700 (metamitron 700 g/l)

Renol (olie)

Command CS (clomazon 360 g/l)

Ethosan SC (ethofumesat 500 g/l)

Betanal (phenmedipham 160 g/l)

516 - Command CS Demo

860 DC

7	6	8	3	4	5	1	2	IV
4	2	5	6	8	1	7	3	III
5	7	6	8	1	3	2	4	II
3	1	7	2	6	8	4	5	I
1	2	3	4	5	6	7	8	

869 SOF

3	1	6	8	5	2	7	4	IV
7	5	2	4	8	3	6	1	III
4	7	8	3	2	5	1	6	II
1	2	3	4	5	6	7	8	I
1	2	3	4	5	6	7	8	

520 - Olie tilsætning log

Formål / aim:

Effekt af forskellige olier undersøges som tilsætning til ukrudtsprogram. Raps anvendes som modelukrudt. Herbiciddosering ændres logaritmisk, oledosering holdes konstant.
Effect of different oils is studied using a programme against weed (oil seed rape).

Led	Variabel	Konstant	
		l/ha	
1	Ubehandlet	0	
2	Herbicer	0,5	Renol
3	Herbicer	0,5	Penol
4	Herbicer	0,5	Sun oil 33E
5	Herbicer	0,5	Dash

Begyndelsesblanding i logaritmebeholder

Led	Tid T	Dag	Safari	Betanal	Ethosan SC	Goltix SC 700	Olie
			g/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha
1	Ubehandlet						
2	1	kimbl. 0. dag		3,0			0,5
	2	7. dag	15	2,25	0,11		0,5
	4	21. dag		2,25	0,11	2,25	0,5
	7	35. dag					
	Ialt		15	7,5	0,22	2,25	1,5

868 SOF

2	3	1	4	5	3	2	1	5	4
2	3	1	4	5	3	2	1	5	4
2	3	1	4	5	3	2	1	5	4
2	3	1	4	5	3	2	1	5	4
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5

522 - Venzar DuPont GEP

Formål / aim:

Test af effekt af Venzar 500 SC i program mod tokimbladet ukrudt -registreringsforsøg.

Testing Venzar 500 SC in programme for efficacy against broad leaved weeds -Registration.

Led	Tid T	Dag	Safari	Betanal	Goltix SC700	Venzar 500 SC	Renol	Swe-Dane Contact
			g/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha
1	Ubehandlet							
2	1	0. dag		1,5		0,50	0,5	
	2	7. dag	10	1,5		0,50	0,5	
	4	21. dag	10					0,20
	5	28. dag	10	1,5	1,00		0,5	
	Ialt		30	4,5	1,00	1,00	1,5	0,20
3	1	0. dag		1,5		0,50	0,5	
	2	7. dag	10	1,5		0,50	0,5	
	4	21. dag	10	1,5	1,00		0,5	
	5	28. dag						
	Ialt		20	4,5	1,00	1,00	1,5	0,00
4	1	0. dag		1,5		1,00	0,5	
	2	7. dag	10	1,5	0,50		0,5	
	4	21. dag	10	1,5	0,50		0,5	
	5	28. dag						
	Ialt		20	4,5	1,00	1,00	1,5	0,00
5	1	0. dag	6	1,5		0,50	0,5	
	2	7. dag	7	1,5		0,50	0,5	
	4	21. dag	7	1,5	1,00		0,5	
	5	28. dag						
	Ialt		20	4,5	1,00	1,00	1,5	0,00
6	1	0. dag	6	1,5	0,50		0,5	
	2	7. dag	7	1,5	0,50		0,5	
	4	21. dag	7	1,5	0,50		0,5	
	5	28. dag						
	Ialt		20	4,5	1,50	0,00	1,5	0,00

Safari (triflusulfuron-methyl 500 g/kg) Betanal (phenmedipham 160 g/l)

Venzar 500 SC (lenacil 500g/l)

Olie: Renol, Spredede-klæbe middel: SweDane Contact

861JE

2	4	3	5	6	1
4	5	6	1	2	3
3	2	1	6	4	5
1	5	6	4	3	2
1	2	3	4	5	6

862 PN

5	1	2	4	3	6
2	6	5	3	1	4
1	3	4	5	6	2
3	5	1	4	2	6
1	2	3	4	5	6

863 TJ

3	2	4	1	5	6	IV
5	6	1	2	4	3	III
3	1	6	4	5	2	II
6	4	2	3	1	5	I
1	2	3	4	5	6	

534 - Ukrudt ved lille rækkeafstand

Formål / aim:

Undersøgelse af konkurrenceforhold mellem roer og ukrudt ved ukrudtsbekæmpelse, når roer sås i 50 og 25 cm's rækkeafstand.

Test of competition between beet plants and weed in a weed control programme combined with beet row distance 50 and 25 cm.

Led	Tid T	Dag	Safari	Betanal	Ethosan SC	Renol	BI	Pris
			g/ha	l/ha	l/ha	l/ha		Kr./ha
1	Ubehandlet							
Rækkeafstand 50 cm, frøafstand 18 cm								
2	1	kimbl. 0. dag		0,8		0,5	0,18	71
	2	7. dag	2,5	0,4	0,035	0,5	0,16	78
	4	21. dag	5	0,6		0,5	0,19	107
	5	28. dag	2,5	0,6	0,035	0,5	0,20	89
		Ialt	10	2,4	0,07	2,0	0,73	345
Rækkeafstand 50 cm, frøafstand 18 cm								
3	1	kimbl. 0. dag		1,6		0,5	0,36	116
	2	7. dag	5	0,8	0,07	0,5	0,32	131
	4	21. dag	10	1,2		0,5	0,38	189
	5	28. dag	5	1,2	0,07	0,5	0,41	154
		Ialt	20	4,8	0,14	2,0	1,46	590
Rækkeafstand 50 cm, frøafstand 18 cm								
4	1	kimbl. 0. dag		3,2		0,5	0,71	207
	2	7. dag	10	1,6	0,14	0,5	0,64	237
	4	21. dag	20	2,4		0,5	0,76	354
	5	28. dag	10	2,4	0,14	0,5	0,82	282
		Ialt	40	9,6	0,28	2,0	2,93	1080
Rækkeafstand 50 cm, frøafstand 18 cm								
5	Ubehandlet							
Rækkeafstand 25 cm, frøafstand 25 cm								
6	1	kimbl. 0. dag		0,8		0,5	0,18	71
	2	7. dag	2,5	0,4	0,035	0,5	0,16	78
	4	21. dag	5	0,6		0,5	0,19	107
	5	28. dag	2,5	0,6	0,035	0,5	0,20	89
		Ialt	10	2,4	0,07	2,0	0,73	345
Rækkeafstand 25 cm, frøafstand 25 cm								
7	1	kimbl. 0. dag		1,6		0,5	0,36	116
	2	7. dag	5	0,8	0,07	0,5	0,32	131
	4	21. dag	10	1,2		0,5	0,38	189
	5	28. dag	5	1,2	0,07	0,5	0,41	154
		Ialt	20	4,8	0,14	2,0	1,46	590
Rækkeafstand 25 cm, frøafstand 25 cm								
8	1	kimbl. 0. dag		3,2		0,5	0,71	207
	2	7. dag	10	1,6	0,14	0,5	0,64	237
	4	21. dag	20	2,4		0,5	0,76	354
	5	28. dag	10	2,4	0,14	0,5	0,82	282
		Ialt	40	9,6	0,28	2,0	2,93	1080
Rækkeafstand 25 cm, frøafstand 25 cm								

866 KN

8	4	5	1	6	2	7	3	IV
6	2	7	4	8	3	5	1	III
7	3	8	1	5	4	6	2	II
5	1	6	2	7	3	8	4	I
1	2	3	4	5	6	7	8	

867 DC

6	3	5	1	8	2	7	4	IV
8	1	7	4	6	3	5	2	III
5	2	8	1	7	4	6	3	II
7	4	6	2	5	3	8	1	I
1	2	3	4	5	6	7	8	

535 - Optimerad ogräsbekämpning

Extern medfinansier: SLF

Syfte / aim:

To investigate the level of weed control and crop injury for a fixed total amount of the combination Goltix + Betanal Power + Safari. All combinations are tested with and without a final mechanical inter row hoeing.

Led	Behandling	Antal beh.	Intervall mellan beh.	Dos-nivå	Goltix l/ha	B. Power l/ha	Safari g/ha	Oil l/ha
1	Obehandlat							
2	2 x normal dos	2	14-21	3/3	1,50	0,75	22,5	0,5
3	3 x normal dos	3	11-14	3/3	1,00	0,50	15,0	0,5
4	4 x normal dos	4	8-11	3/3	0,75	0,38	11,3	0,5
5	5 x normal dos	5	7	3/3	0,60	0,30	9,0	0,5
6	2 x låg dos	2	14-21	2/3	1,00	0,50	15,0	0,5
7	3 x låg dos	3	11-14	2/3	0,67	0,33	10,0	0,5
8	4 x låg dos	4	8-11	2/3	0,50	0,25	7,5	0,5
9	5 x låg dos	5	7	2/3	0,40	0,20	6,0	0,5
10	2 x hög dos	2	14-21	4/3	2,00	1,00	30,0	0,5
11	3 x hög dos	3	11-14	4/3	1,33	0,67	20,0	0,5
12	4 x hög dos	4	8-11	4/3	1,00	0,50	15,0	0,5
13	5 x hög dos	5	7	4/3	0,80	0,40	12,0	0,5
14	Obehandlat	0	Som ovan med avslutande mekanisk ogrärensning					
15	2 x normal dos	2	"					
16	3 x normal dos	3	"					
17	4 x normal dos	4	"					
18	5 x normal dos	5	"					
19	2 x låg dos	2	"					
20	3 x låg dos	3	"					
21	4 x låg dos	4	"					
22	5 x låg dos	5	"					
23	2 x hög dos	2	"					
24	3 x hög dos	3	"					
25	4 x hög dos	4	"					
26	5 x hög dos	5	"					

535 - Optimerad ogräsbekämpning

Fältplan

 Chemical treatment plus hoeing

59 Ädelholm

IV	21	14	20	26	22	15	23	25	18	19	24	17	16
IV	8	1	7	13	9	2	10	12	5	6	11	4	3
III	16	22	15	21	17	23	18	20	26	14	19	25	24
III	3	9	2	8	4	10	5	7	13	1	6	12	11
II	24	17	23	16	25	18	26	15	21	22	14	20	19
II	11	4	10	3	12	5	13	2	8	9	1	7	6
I	17	23	16	22	18	24	19	21	14	15	20	26	25
I	4	10	3	9	5	11	6	8	1	2	7	13	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

60 Alnarp

IV	26	20	15	25	21	23	16	19	22	17	18	14	24
IV	13	7	2	12	8	10	3	6	9	4	5	1	11
III	21	15	23	20	16	18	24	14	17	25	26	22	19
III	8	2	10	7	3	5	11	1	4	12	13	9	6
II	16	23	18	15	24	26	19	22	25	20	21	17	14
II	3	10	5	2	11	13	6	9	12	7	8	4	1
I	22	16	24	21	17	19	25	15	18	26	14	23	20
I	9	3	11	8	4	6	12	2	5	13	1	10	7
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

61 Trollenäs

IV	14	24	18	15	16	20	19	22	25	21	26	17	23
IV	1	11	5	2	3	7	6	9	12	8	13	4	10
III	22	19	26	23	24	15	14	17	20	16	21	25	18
III	9	6	13	10	11	2	1	4	7	3	8	12	5
II	17	14	21	18	19	23	22	25	15	24	16	20	26
II	4	1	8	5	6	10	9	12	2	11	3	7	13
I	23	20	14	24	25	16	15	18	21	17	22	26	19
I	10	7	1	11	12	3	2	5	8	4	9	13	6
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

536 - Ogräsbekämpning i sockerbetor

Extern medfinansier: BASF, Bayer, Nordisk Alkali, DuPont, Jordbruksverket och Makhteshim-Agan

Syfte / aim:

Att prova möjligheter till effektförstärkning av lågdosprogram med Goltix (met) + Betanal Power (fen/des) - mekaniska eller kemiska.
To test possibilities for improved weed control by low dose program with Goltix (met) + Betanal (fen/des) - mechanical or chemical.

Led		Tidp.	Goltix	Betanal	olja	Ethosat	Centium	Safari	Venzar	B. Power	Pyramin	Radrensn.
1	Obehandlat											
2	Std 0,75G + 0,3 BP TI-III	I	0,75		0,5					0,3		
		II	0,75		0,5					0,3		
		III	0,75		0,5					0,3		
3	Std 1,0G + 0,4 BP TI-TIII	I	1		0,5					0,4		
		II	1		0,5					0,4		
		III	1		0,5					0,4		
4	Std 1,5G + 0,6BP TI-TIII	I	1,5		0,5					0,6		
		II	1,5		0,5					0,6		
		III	1,5		0,5					0,6		
5	Std 0,75G + 0,3 BP TI-III	+ radrens TIV		I	0,75		0,5				0,3	
		II	0,75		0,5					0,3		
		III	0,75		0,5					0,3		
		IV										Rr
6	Std 0,75G + 0,3 BP TI-III	+ radrens TIII-IV		I	0,75		0,5				0,3	
		II	0,75		0,5					0,3		
		III										Rr
		IV										Rr
7	Std 0,75G + 0,3 BP TI-III	+ Ethosat låg TII-III		I	0,75		0,5				0,3	
		II	0,75		0,5	0,05				0,3		
		III	0,75		0,5	0,05				0,3		
8	Std 0,75G + 0,3 BP TI-III	+ Ethosat hög TII-III		I	0,75		0,5				0,3	
		II	0,75		0,5	0,1				0,3		
		III	0,75		0,5	0,1				0,3		
9	Std 0,75G + 0,3 BP TI-III	+ Safari låg		I	0,75		0,5		5		0,3	
		II	0,75		0,5			10		0,3		
		III	0,75		0,5			10		0,3		
10	Std 0,75G + 0,3 BP TI-III	+ Safari hög		I	0,75		0,5		10		0,3	
		II	0,75		0,5			20		0,3		
		III	0,75		0,5			20		0,3		
11	Std 0,75G + 0,3 BP TI-III	+ Venzar låg		I	0,75		0,5				0,3	
		II	0,75		0,5				0,25	0,3		
		III	0,75		0,5				0,25	0,3		
12	Std 0,75G + 0,3 BP TI-III	+ Venzar hög		I	0,75		0,5				0,3	
		II	0,75		0,5				0,5	0,3		
		III	0,75		0,5				0,5	0,3		
13	Std 0,75G + 0,3 BP TI-III	+ Centium låg		I	0,75		0,5				0,3	
		II	0,75		0,5		0,05			0,3		
		III	0,75		0,5		0,05			0,3		
14	Std 0,75G + 0,3 BP TI-III	+ Centium hög		I	0,75		0,5				0,3	
		II	0,75		0,5		0,1			0,3		
		III	0,75		0,5		0,1			0,3		
15	Std 0,75G TI-III	+ Betanal låg		I	0,75	0,75	0,5					
		II	0,75	0,75	0,5							
		III	0,75	0,75	0,5							
16	Std 0,75G TI-III	+ Betanal hög		I	0,75	1,5	0,5					
		II	0,75	1,5	0,5							
		III	0,75	1,5	0,5							
17	Std 0,75G + 0,3 BP TI-III	+ Pyramin låg		I	0,75		0,5				0,3	
		II	0,75		0,5					0,3	0,25	
		III	0,75		0,5					0,3	0,25	
18	Std 0,75G + 0,3 BP TI-III	+ Pyramin hög		I	0,75		0,5				0,3	
		II	0,75		0,5					0,3	0,5	
		III	0,75		0,5					0,3	0,5	

Goltix SC: 700 g metamitron/l
Betanal: 160 g fenmedifam/g
olja: Rapsodi Super
Ethosat: 500 g etofumesat/l
Centium 36 CS: 360 g klomazon/l

Safari 50 DF: 500 g triflufuronmetyl/kg
Betanal Power: 160 g fenmedifam + 160 g desmedifam/l
Pyramin: 650 g kloridazon/kg

Tidpunkter
TI: ogräsens hjärtbladsstadium
TII: TI + 7-10 dagar
TIII: TII + 8-12 dagar
TIV: runt 50 % radtäckning

536 - Ogräsbekämpning i sockerbetor

Fältplan

62 Ädelholm

IV	5	6	11	16	10	15	17	4	18	14	9	1	13	7	3	12	8	2
III	13	14	1	6	18	5	7	12	8	4	17	9	3	15	11	2	16	10
II	9	10	15	2	14	1	3	8	4	18	13	5	17	11	7	16	12	6
I	16	17	4	9	3	8	10	15	11	7	2	12	6	18	14	5	1	13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

63 Äspö

IV	12	18	6	11	4	7	10	16	17	8	2	5	3	15	13	9	1	14
III	2	8	14	1	12	15	18	6	7	16	10	13	11	5	3	17	9	4
II	16	4	10	15	8	11	14	2	3	12	6	9	7	1	17	13	5	18
I	5	11	17	4	15	18	3	9	10	1	13	16	14	8	6	2	12	7
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

64 Brönnestad

IV	2	14	13	1	9	4	15	18	8	7	5	6	10	11	12	16	3	17
III	10	4	3	9	17	12	5	8	16	15	13	14	18	1	2	6	11	7
II	6	18	17	5	13	8	1	4	12	11	9	10	14	15	16	2	7	3
I	13	7	6	12	2	15	8	11	1	18	16	17	3	4	5	9	14	10
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

65 Trollenäs

IV	2	14	6	7	10	11	1	15	16	8	12	18	9	5	13	17	3	4
III	10	4	14	15	18	1	9	5	6	16	2	8	17	13	3	7	11	12
II	6	18	10	11	14	15	5	1	2	12	16	4	13	9	17	3	7	8
I	13	7	17	18	3	4	12	8	9	1	5	11	2	16	6	10	14	15
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

537 - AG-QMM1 i sockerbeter - Makhteshim. GEP

HUSEC: HU-1101

Led	Tidp.	AG-QMM1	Renol	Goltix	Safari	Kontakt	Ethosat	
1	Obehandlat							
2	AG-QMM1 + Renol	I	0,5	0,5				
		II	0,5	0,5				
		III	0,5	0,5				
3	AG-QMM1 + Renol	I	1,0	0,5				
		II	1,0	0,5				
		III	1,0	0,5				
4	AG-QMM1 + Renol	I	2,0	0,5				
		II	2,0	0,5				
		III	2,0	0,5				
5	AG-QMM1 + Renol	I	4,0	0,5				
		II	4,0	0,5				
		III	4,0	0,5				
6	Goltix + Renol	I		0,5	0,75			
		II		0,5	0,75			
		III		0,5	0,75			
7	Goltix + Renol	I		0,5	1,5			
		II		0,5	1,5			
		III		0,5	1,5			
8	Goltix + Renol + Safari	I		0,5	0,75	10 g		
		II		0,5	0,75	20 g		
		III		0,5	0,75	30 g		
9	Goltix + Renol + Safari	I		0,5	1,5	10 g		
		II		0,5	1,5	20 g		
		III		0,5	1,5	30 g		
10	AG-QMM1 + Renol + Kontakt + Ethosat	I	1,0	0,5			0,5	0,00
		II	1,0	0,5			0,5	0,10
		III	1,0	0,5			0,5	0,00
11	AG-QMM1 + Renol + Kontakt + Ethosat	I	2,0	0,5			0,5	0,00
		II	2,0	0,5			0,5	0,10
		III	2,0	0,5			0,5	0,00

Tidpunkter

TI ogräsens hjärtbladsstadium

TII TI + 7-14 dagar (normalt 7-10 dagar)

TIII TII + 7-14 dagar (normalt 10-12 dagar)

537 - AG-QMM1 i sockerbetor - Makhteshim. GEP

HUSEC: HU-1101

Fältplan

66 Ädelholm (HUD014)

IV	10	1	2	11	3	5	9	7	4	8	6
III	9	7	4	8	2	6	3	10	5	1	11
II	5	8	6	1	10	4	11	9	7	3	2
I	11	3	10	9	6	7	1	8	2	4	5

67 Trolleås (HUD015)

IV	7	2	8	5	11	6	4	9	10	3	1
III	1	5	3	6	9	7	10	2	8	4	11
II	4	6	11	1	10	3	8	5	7	9	2
I	9	10	7	8	4	2	1	3	11	6	5

68 Brönnestad (HUD016)

IV	2	9	5	8	7	11	6	1	10	4	3
III	8	1	3	6	4	10	9	2	11	7	5
II	10	6	7	2	11	3	5	4	8	1	9
I	4	5	11	10	1	8	7	3	9	2	6

538 - FSG 04191 H i sockerbetor - Makhteshim. GEP

HUSEC: HU-1102

Led	Tidp.	FSG 04191	Renol	Betanal Power	Goltix Gold	Goltix
1	Obehandlat					
2	FSG 04191 H + Renol	I	0,6	0,5		
		II	0,6	0,5		
		III	0,6	0,5		
3	FSG 04191 H + Renol	I	0,6	0,75		
		II	0,6	0,75		
		III	0,6	0,75		
4	FSG 04191 H + Renol	I	0,6	1,00		
		II	0,6	1,00		
		III	0,6	1,00		
5	Betanal Power + Renol	I		0,5	0,6	
		II		0,5	0,6	
		III		0,5	0,6	
6	FSG 04191 H + Renol	I	0,4	0,5		
		II	0,4	0,5		
		III	0,4	0,5		
7	FSG 04191 H + Renol	I	0,4	0,75		
		II	0,4	0,75		
		III	0,4	0,75		
8	FSG 04191 H + Renol + Goltix Gold	I	0,4	0,5		0,75
		II	0,4	0,5		0,75
		III	0,4	0,5		0,75
9	FSG 04191 H + Renol + Goltix Gold	I	0,4	0,75		0,75
		II	0,4	0,75		0,75
		III	0,4	0,75		0,75
10	FSG 04191 H + Renol + Goltix Gold	I	0,6	0,5		0,75
		II	0,6	0,5		0,75
		III	0,6	0,5		0,75
11	FSG 04191 H + Renol + Goltix	I	0,4	0,5		0,75
		II	0,4	0,5		0,75
		III	0,4	0,5		0,75

Tidpunkter

TI ogräsens hjärtbladsstadium

TII TI + 7-14 dagar (normalt 7-10 dagar)

TIII TII + 7-14 dagar (normalt 10-12 dagar)

538 - FSG 04191 H i sockerbetor - Makhteshim. GEP

HUSEC: HU-1102

Fältplan**72 Ädelholm (HUD017)**

IV	8	7	3	1	11	4	5	6	10	2	9
III	6	5	4	9	10	8	11	2	3	1	7
II	1	10	6	2	7	9	3	4	11	8	5
I	2	9	11	5	3	1	10	8	7	6	4

73 Trolleås (HUD018)

IV	11	10	5	3	2	8	1	6	7	9	4
III	9	1	7	10	6	4	5	3	11	8	2
II	3	4	11	8	5	9	2	7	6	1	10
I	8	6	2	1	11	7	10	9	4	3	5

74 Brönnestad (HUD019)

IV	4	11	10	9	7	3	5	2	8	1	6
III	1	3	6	8	5	10	4	9	7	11	2
II	8	9	7	11	2	6	1	10	4	5	3
I	5	2	4	3	1	8	11	6	9	10	7

539 - Power pH olie log Bayer

Formål / aim:

For at forøge Powers opløselighed og dermed mindske den nødvendige koncentration tilsættes pH-reducerende additiver. Skal der til ukrudtsmidlerne også tilsættes olie som additiv? Raps som modelukrudt.

To increase the solubility of Power and reduce necessary concentration by adding pH reducing solvent. Is then the standard additional oil necessary?

Led	Variabel	Konstant			
		l/ha	%		
1	Ubehandlet	0	0		Reference
2	Herbicer	0,5	Renol	0	pH aktiv Reference
3	Herbicer	0,5	Renol	0,15	Nova Balance
4	Herbicer	0,25	Renol	0,15	Nova Balance
5	Herbicer	0	Renol	0,15	Nova Balance
6	Herbicer	0,5	Renol	0,100	pH fix
7	Herbicer	0,25	Renol	0,100	pH fix
8	Herbicer	0	Renol	0,100	pH fix

Begyndelsesblanding i logaritmebeholder

Led	Tid T	Dag	Safari	pH fix	Betanal Power	Ethosan SC	Goltix SC700	Nova Balance	Renol
			g/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha
1		Ubehandlet							
2	1	kimbl. 0. dag			1,000				0,5
	2	7. dag			0,660	0,11	2,00		0,5
	4	21. dag	20		1,000	0,11			0,5
		Ialt	20	0,0	2,660	0,00	2,00	0,00	1,5
3	1	kimbl. 0. dag			1,000			0,233	0,5
	2	7. dag			0,660	0,11	2,00	0,233	0,5
	4	21. dag	20		1,000	0,11		0,233	0,5
		Ialt	20	0,0	2,660	0,00	2,00	0,69	1,5
4	1	kimbl. 0. dag			1,000			0,233	0,25
	2	7. dag			0,660	0,11	2,00	0,233	0,25
	4	21. dag	20		1,000	0,11		0,233	0,25
		Ialt	20	0,0	2,660	0,00	2,00	0,69	0,8
5	1	kimbl. 0. dag			1,000			0,233	0
	2	7. dag			0,660		2,00	0,233	0
	4	21. dag	20		1,000			0,233	0
		Ialt	20	0,0	2,660	0,00	2,00	0,69	0,0
6	1	kimbl. 0. dag		0,155	1,000				0,5
	2	7. dag		0,155	0,660	0,11	2,00		0,5
	4	21. dag	20	0,155	1,000	0,11			0,5
		Ialt	20	0,5	2,660	0,00	2,00	0,00	1,5
7	1	kimbl. 0. dag		0,155	1,000				0,25
	2	7. dag		0,155	0,660	0,11	2,00		0,25
	4	21. dag	20	0,155	1,000	0,11			0,25
		Ialt	20	0,5	2,660	0,00	2,00	0,00	0,8
8	1	kimbl. 0. dag		0,155	1,000				0
	2	7. dag		0,155	0,660	0,11	2,00		0
	4	21. dag	20	0,155	1,000	0,11			0
		Ialt	20	0,5	2,660	0,00	2,00	0,00	0,0

Safari (triflusalufuron-methyl 500 g/kg) Ethsan SC (ethofumesat 500 g/l) Renol (olie)
 Betanal Power (desmedipham 160 g/l, phenmedipham 160 g/l) Goltix SC 700 (metamitron 700 g/l)

539 - Power pH olie log Bayer

871 SOF

I								II							
3	4	5	1	2	8	7	6	5	4	3	2	1	6	7	8
3	4	5	1	2	8	7	6	5	4	3	2	1	6	7	8
3	4	5	1	2	8	7	6	5	4	3	2	1	6	7	8
3	4	5	1	2	8	7	6	5	4	3	2	1	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8

540 - Ukrudt sen behandling

Formål / aim:

Effekt af sen ukrudtsbehandling undersøges.
Effect of late applied herbicide is studied.

Se forsøgsplan næste side

864 KN

7	1	3	5	2	6	4
2	4	5	6	7	3	1
3	6	1	7	4	5	2
5	4	7	3	2	1	6
1	2	3	4	5	6	7

865 DC

4	6	3	1	7	2	5
6	2	5	7	4	1	3
7	6	4	5	1	3	2
1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4	5	6	7

540 - Ukrudt sen behandling

Led	Tid T	Dag	Safari	Betanal	Betanal Power	Ethosan SC	Goltix SC 700	Renol	BI	Pris
			g/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha	l/ha		Kr./ha
1		Ubehandlet								
2	1	kimbl. 0. dag			0,40		0,50	0,3	0,34	78
	2	7. dag		1,0		0,07	0,75	0,5	0,56	186
	3	21. dag		1,0		0,07	0,75	0,5	0,56	186
	4	22. dag								
	5	24. dag								
	6	28. dag			0,40		0,75	0,5	0,43	119
		lalt	0	2,0	0,80	0,14	2,75	1,8	1,89	569
3	1	kimbl. 0. dag			0,40		0,50	0,3	0,34	78
	2	7. dag		1,0		0,07	0,75	0,5	0,56	186
	3	21. dag	15			0,07		0,5	0,25	163
	4	22. dag		1,0			0,75	0,3	0,47	166
	5	24. dag								
	6	28. dag		1,0			0,75	0,5	0,47	176
		lalt	15	3,0	0,40	0,14	2,75	2,1	2,10	768
4	1	kimbl. 0. dag			0,40		0,50	0,3	0,34	78
	2	7. dag		1,0		0,07	0,75	0,5	0,56	186
	3	21. dag	15			0,07		0,5	0,25	163
	4	22. dag		1,0			0,75	0,3	0,47	166
	5	24. dag								
	6	28. dag			0,40		0,75	0,5	0,43	119
		lalt	15	2,0	0,80	0,14	2,75	2,1	2,06	711
5	1	kimbl. 0. dag								
	2	7. dag			0,40		0,50	0,3	0,34	78
	3	21. dag	15			0,07		0,5	0,25	163
	4	22. dag		1,0			0,75	0,3	0,47	166
	5	24. dag								
	6	28. dag		1,0			0,75	0,5	0,47	176
		lalt	15	2,0	0,40	0,07	2,00	1,6	1,54	582
6	1	kimbl. 0. dag								
	2	7. dag								
	3	21. dag	15			0,07		0,5	0,25	163
	4	22. dag		1,0			0,75	0,3	0,47	166
	5	24. dag			0,40		0,75	0,3	0,43	109
	6	28. dag		1,0		0,07	0,75	0,5	0,56	186
		lalt	15	2,0	0,40	0,14	2,25	1,6	1,71	624
7	1	kimbl. 0. dag								
	2	7. dag			0,40		0,50	0,3	0,34	78
	3	21. dag	15	1,0		0,07	0,75	0,5	0,73	314
	4	22. dag								
	5	24. dag								
	6	28. dag		1,0			0,75	0,5	0,47	176
		lalt	15	2,0	0,40	0,07	2,00	1,3	1,54	567

Safari (triflusalufuron-methyl 500 g/kg)

Command CS (clomazon 360 g/l)

Betanal (phenmedipham 160 g/l)

Goltix SC 700 (metamitron 700 g/l)

Ethosan SC (ethofumesat 500 g/l)

Betanal Power (desmedipham 160 g/l, phenmedipham 160 g/l)

Renol (olie)

541 - Oljor i sockerbetor - Nordisk Alkali. GEP

HUSEC: HU-1107

Led	Tidp.	Goltix	Betanal Power	Gondor	Renol	Handrensat
1	Obehandlat					
2	Handrensat	I				Handrensn.
		II				Handrensn.
		III				Handrensn.
3	Goltix + Betanal Power	I	0,835	0,3		
		II	0,835	0,3		
		III	0,835	0,3		
4	Goltix + Betanal Power + Renol	I	0,835	0,3		0,125
		II	0,835	0,3		0,125
		III	0,835	0,3		0,125
5	Goltix + Betanal Power + Renol	I	0,835	0,3		0,25
		II	0,835	0,3		0,25
		III	0,835	0,3		0,25
6	Goltix + Betanal Power + Renol	I	0,835	0,3		0,5
		II	0,835	0,3		0,5
		III	0,835	0,3		0,5
7	Goltix + Betanal Power + Renol	I	0,835	0,3		1,0
		II	0,835	0,3		1,0
		III	0,835	0,3		1,0
8	Goltix + Betanal Power + Gondor	I	0,835	0,3	0,125	
		II	0,835	0,3	0,125	
		III	0,835	0,3	0,125	
9	Goltix + Betanal Power + Gondor	I	0,835	0,3	0,25	
		II	0,835	0,3	0,25	
		III	0,835	0,3	0,25	
10	Goltix + Betanal Power + Gondor	I	0,835	0,3	0,5	
		II	0,835	0,3	0,5	
		III	0,835	0,3	0,5	
11	Goltix + Betanal Power + Gondor	I	0,835	0,3	1,0	
		II	0,835	0,3	1,0	
		III	0,835	0,3	1,0	
12	Goltix + Betanal Power	I	1,67	0,6		
		II	1,67	0,6		
		III	1,67	0,6		
13	Goltix + Betanal Power + Renol	I	1,67	0,6		1,0
		II	1,67	0,6		1,0
		III	1,67	0,6		1,0
14	Goltix + Betanal Power + Gondor	I	1,67	0,6	1,0	
		II	1,67	0,6	1,0	
		III	1,67	0,6	1,0	

Tidpunkter

TI ogräsens hjärtbladsstadium

TII TI + 7-14 dagar (normalt 7-10 dagar)

TIII TII + 7-14 dagar (normalt 10-12 dagar)

541 - Öljet i sockerbeter - Nordisk Alkali. GEP

HUSEC: HU-1107

Fältplan

75 Ädelholm (HUD027)

IV	6	12	10	11	1	14	13	3	2	4	7	5	8	9
III	5	13	8	6	10	2	4	14	9	12	11	3	1	7
II	3	9	2	7	11	8	5	12	10	1	14	6	13	4
I	14	1	4	5	3	9	7	6	11	13	8	2	12	10

76 Alnarp (HUD028)

IV	9	11	2	12	14	7	8	1	10	5	6	13	4	3
III	7	10	14	1	4	5	13	6	3	8	9	11	2	12
II	13	8	3	6	12	2	9	4	14	11	1	7	5	10
I	4	6	9	5	13	3	14	11	7	2	10	12	8	1

611 - Lagringsförluster - olika sorter

Syfte / aim:

Att undersöka hur olika sorter påverkas vid lagring efter skörd vad gäller angrepp av mögel och rötter, tillväxt av groddar och förlust av socker.

To investigate how different varieties are affected by long term storage with respect to attacks of mould and rots and loss of sugar.

Led 10	Led 11	Sort / Variety	Breeders code	Company	Test year variety	Test year storage
1	1	Julietta	KWS 3K09	KWS	9	4
2	2	Rasta	HI 0425	Syngenta Seeds	8	5
3	3	Theresa KWS	KWS 6K54	KWS	6	5
4	4	Nexus	HI0549	Syngenta Seeds	6	4
5	5	Angus	DS 4115	Maribo Seed	7	3
7	6	Rosalinda KWS	KWS 7R69	KWS	5	3
8	7	Mixer	HI 0698	Syngenta Seeds	5	3
9	8	Sy Harpoon	HI 0807	HI	4	2
10	9	Sabrina KWS	KWS 7R61	KWS	4	
13	10	Pasteur	SD 12827	Strube	4	2
	11	Minta	HI 0813	Maribo Seed	4	1
	12	Cactus SN 215	SN 215	SESVdH	3	1
	13	OK129	OK129	KWS	2	1
	14	Thor	ST 15934	Strube	3	1
	15	SY Muse	HI 0944	Syngenta Seeds	3	1
	16	Sy Stinger	HI 0971	Syngenta Seeds	3	1
	17	HI 1133	HI 1133	Syngenta Seeds	1	1

Sådd 24 rader x 80-100 m på tvären mot sprutriktning eller med gångar för sprutspår.
Normal behandling mot ogräs, svamp och insekter.

611 - Lagringsförluster - olika sorter

Fältplan

70 Vragerup

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Varje led innehåller 24 rader och är cirka 75-100 m långt.

71 Hviderup

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

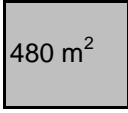
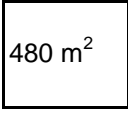
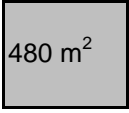
□

615 - Kalk och Lagring

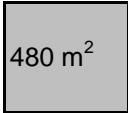
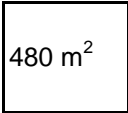
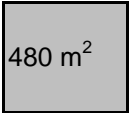
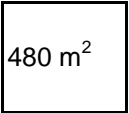
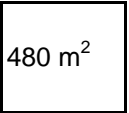
Syfte / aim:

Att undersöka hur betor som växt i jord med olika kalkinnehåll påverkas under lagring.

Provrutor

	Obehandlad	S-kalk	Kalkstensmjöl
			
	K1	K2	K3
Giva, ton CaO/ha:	4	4	4
Produkt, ton/ha:	0	16	8
Produkt i rutan, kg:	0	768	384

Kalkstegar

	Obehandlad	Kalkstensmjöl			S-kalk
					
	S1	S2	S3	S4	S5
Giva, ton CaO/ha:	0	2	4	8	16
Produkt, ton/ha:	0	4	8	16	32
Produkt i rutan, kg:	0	192	384	768	1536

Lagring

S1 (= K1)	S3	S5	K2
6 upprepningar (lådor) à 30 betor 15 grader C			

Invärde

4 lådor à 30 betor

Utförande

I S1, S2 och S3 märkes 2 x 2 rader ut à 15 meter, totalt 60 m
5 x 60 m = ca 300 betor. Betorna skördas med försöksupptagaren
Totalt lagras 4 x 6 x 6 lådor = 144 lådor

Bedömningar

Upptagningskvalitet (rotspetsbrott, sprickor, ytskador, blastning)
Efter lagring: groddar, svamp och rötter på nacke, mantel, rotspets

701 - Effekten av raps och mellangröda före sockerbetor

Extern finansiär: SLF

Syfte / aim:

1. Inverkan av för- och förförfrukt på skörd och kvalitet i sockerbetor.
2. Uppföljning av utvecklingen i växtföljderna för skadegörare som har betydelse för sockerbetan.
3. Inverkan på jordstruktur av för- och förförfrukt och höstrapsens placering i växtföljden i förhållande till betorna samt återkommande odling av oljerättika i växtföljden.

Led	År 1	År 2		År 3	
1	höstvete	höstvete		sockerbetor	
2	höstraps	höstvete		sockerbetor	
3	höstvete	höstraps		sockerbetor	
4	höstvete	vårkorn		sockerbetor	
5	höstvete	oljerättika	vårkorn	oljerättika	sockerbetor

91 Ädelholm

År 1 Förförfruktsår 2008-2009	IV	5	2	3	4	1
	III	2	4	5	1	3
	II	1	3	4	5	2
	I	3	5	1	2	4
År 2 Förfruktsår 2009-2010	IV	5	2	3	4	1
	III	2	4	5	1	3
	II	1	3	4	5	2
	I	3	5	1	2	4
År 3 Betår 2011	IV	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	III	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	II	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	I	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor

92 Jordberga

År 1 Förförfruktsår 2008-2009	IV	4	2	5	3	1
	III	1	4	2	5	3
	II	5	3	1	4	2
	I	2	5	3	1	4
År 2 Förfruktsår 2009-2010	IV	4	2	5	3	1
	III	1	4	2	5	3
	II	5	3	1	4	2
	I	2	5	3	1	4
År 3 Betår 2011	IV	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	III	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	II	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	I	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor

702 - Effekten av raps och mellangröda före sockerbetor

Extern finansiär: SLF

Syfte / aim:

1. Inverkan av för- och förförfrukt på skörd och kvalitet i sockerbetor.
2. Uppföljning av utvecklingen i växtföljderna för skadegörare som har betydelse för sockerbetor.
3. Inverkan på jordstruktur av för- och förförfrukt och höstrapsens placering i växtföljden i förhållande till betorna samt återkommande odling av oljerättika i växtföljden.

Led	År 1	År 2	År 3
1	höstvet	höstvet	sockerbetor
2	höstraps	höstvet	sockerbetor
3	höstvet	höstraps	sockerbetor
4	höstvet	vårkorn	sockerbetor
5	höstvet	oljerättika	sockerbetor

93 Ädelholm

År 1 Förförfruktsår 2009-2010	IV	5	2	3	4	1
	III	2	4	5	1	3
	II	1	3	4	5	2
	I	3	5	1	2	4
År 2 Förfruktsår 2010-2011	IV	5	2	3	4	1
	III	2	4	5	1	3
	II	1	3	4	5	2
	I	3	5	1	2	4
År 3 Betår 2012	IV	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	III	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	II	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	I	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor

94 Åkerslätt

År 1 Förförfruktsår 2009-2010	IV	4	2	5	3	1
	III	1	4	2	5	3
	II	5	3	1	4	2
	I	2	5	3	1	4
År 2 Förfruktsår 2010-2011	IV	4	2	5	3	1
	III	1	4	2	5	3
	II	5	3	1	4	2
	I	2	5	3	1	4
År 3 Betår 2012	IV	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	III	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	II	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	I	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor

704 - Effekten av raps och mellangröda före sockerbetor

Extern finansiär: SLF

Syfte / aim:

1. Inverkan av för- och förförfrukt på skörd och kvalitet i sockerbetor.
2. Uppföljning av utvecklingen i växtföljderna för skadegörare som har betydelse för sockerbetan.
3. Inverkan på jordstruktur av för- och förförfrukt och höstrapsens placering i växtföljden i förhållande till betorna samt återkommande odling av oljerättika i växtföljden.

Led	År 1	År 2		År 3
1	höstvete	höstvete		sockerbetor
2	höstraps	höstvete		sockerbetor
3	höstvete	höstraps		sockerbetor
4	höstvete	vårkorn		sockerbetor
5	höstvete	oljerättika	oljerättika	sockerbetor

96 Västrabo

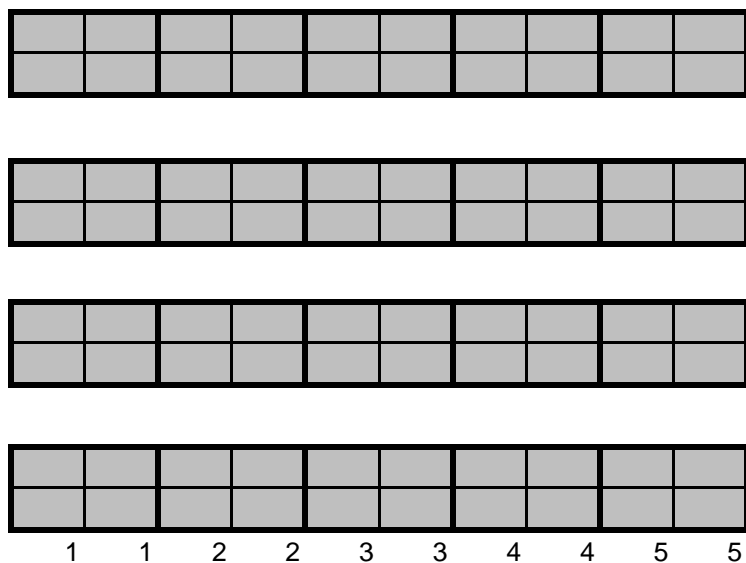
År 1 Förförfruktsår 2010-2011	IV	4	2	5	3	1
	III	1	4	2	5	3
	II	5	3	1	4	2
	I	2	5	3	1	4
År 2 Förfruktsår 2011-2012	IV	4	2	5	3	1
	III	1	4	2	5	3
	II	5	3	1	4	2
	I	2	5	3	1	4
År 3 Betår 2013	IV	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	III	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	II	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	I	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor

95 Stävie (Borgeby)

År 1 Förförfruktsår 2010-2011	IV	5	2	3	4	1
	III	2	4	5	1	3
	II	1	3	4	5	2
	I	3	5	1	2	4
År 2 Förfruktsår 2011-2012	IV	5	2	3	4	1
	III	2	4	5	1	3
	II	1	3	4	5	2
	I	3	5	1	2	4
År 3 Betår 2013	IV	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	III	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	II	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor
	I	Betor	Betor	Betor	Betor	Betor

701, 702, 704 - Effekten av raps och mellangröda före sockerbetor - förföruksår

Fältplan



Parcellbredd: 12 m Bruttoparcell: 12 m
Total bredd: 60 m plus 18 + 18 m skydd, dvs 96 m
Total längd: 48 m plus 5 x 18 m skydd, dvs 138 m
Total yta: 138 x 96 = 1,32 ha

År 1 Plöjning: alla led vänds åt samma håll inom året. Växlas mellan år
Bearbetning: i sårriktning
Sådd: 3, 4 eller 6 m
Gödsling: 12 m spår i gräns mellan parceller
Sprutning: 12 m spår i gräns mellan parceller
Skörd: möjligt med två parceller i bredd

År 2 Plöjning: alla led vänds åt samma håll inom året. Växlas mellan år
Bearbetning: i sårriktning
Sådd: 3,4 eller 6 m

År 3 Plöjning: alla led vänds åt samma håll inom året. Växlas mellan år
Sprutning: 12 m spår i gräns mellan parceller
Bearbetning: snett eller tvärs plöjningsriktning
Sådd: avgörs senare, troligast i plöjningsriktningen
Skörd: möjligt med två parceller i bredd



733 - Udvikling af bæredygtige dyrkningssystemer til rækkeafgrøder

Formål / aim

At undersøge om jordbearbejdning og efterafgrøder kan reducere ukrudtsfremspiringen og pesticidforbruget. Se endvidere projekt 734.

To study whether soil tillage and catch crop may reduce weed emergence and pesticide usage. See also project no. 734.

875 Anders Høgh / Maribovej

					Efterafgrøde:
I	Upløjet Tidlig nedvisning	Upløjet Sen nedvisning	Pløjet Strip-tillage såbed	Pløjet Traditionelt såbed	Ingen Gul sennep Vinterrug
II	Pløjet Traditionel t såbed	Pløjet Strip-tillage såbed	Upløjet Sen nedvisning	Upløjet Tidlig nedvisning	Gul sennep Vinterrug Ingen
III	Upløjet Sen nedvisning	Upløjet Tidlig nedvisning	Pløjet Traditionelt såbed	Pløjet Strip-tillage såbed	Gul sennep Ingen Vinterrug
IV	Upløjet Tidlig nedvisning	Upløjet Sen nedvisning	Pløjet Strip-tillage såbed	Pløjet Traditionelt såbed	Vinterrug Ingen Gul sennep

Blok IV ligger i forlængelse af blok I

Hver af ovenstående 16 arealer er 36x24 m.

Efterafgrøder blev etableret i august 2010 i 3x12 m striber på tværs af hele blokken.

Sukkerroer er sået på langs i 8x3 m bede. I halvdelen bekæmpes ukrudt med et sprøjteprogram i 0, ½, 1, 2 x forventet nødvendig dosering udført i bredsprøjtning.

I den anden halvdel anvendes ny teknik i kombination med herbicider.

Program for ukrudtssprøjtninger			Produkter				
Led	Tid T	dag	Safari	PMP	ETH	Olie	Beh.
			g/ha	l/ha	l/ha	l/ha	
1	Ubehandlet						
2	1	kimbl. 0. dag		0,8		0,5	0,18
	2	7. dag	2,5	0,4	0,035	0,5	0,16
½	4	21. dag	5	0,6		0,5	0,19
N	5	28. dag	2,5	0,6	0,035	0,5	0,20
	lalt		10	2,4	0,07	2,0	0,73
3	1	kimbl. 0. dag		1,6		0,5	0,36
	2	7. dag	5	0,8	0,07	0,5	0,32
1	4	21. dag	10	1,2		0,5	0,38
N	5	28. dag	5	1,2	0,07	0,5	0,41
	lalt		20	4,8	0,14	2,0	1,46
4	1	kimbl. 0. dag		3,2		0,5	0,71
	2	7. dag	10	1,6	0,14	0,5	0,64
2	4	21. dag	20	2,4		0,5	0,76
N	5	28. dag	10	2,4	0,14	0,5	0,82
	lalt		40	9,6	0,28	2,0	2,93

734 - Integreret ukrudtsbekæmpelse

Formål / aim

At undersøge om efterafgrøder kan reducere ukrudtsfremspiringen og pesticidforbruget.

Se endvidere 733.

To study whether catch crop may reduce weed emergence and pesticide usage.

See also project no. 733.

Nr	Efterafgrøde (kg udsæd)	Efterafgrøde-nedvisning / ukrudtbekæmpelse	
		Nedv.	Herbicide-niveau
1	Ingen	Tidlig	0, ½, 1, 2 x herbicide-niveau
2	Sennep (8)	Tidlig	
3	Sennep (20)	Tidlig	
4	Vinterrug (80)	Tidlig	
5	Vinterrug (200)	Tidlig	
6	Vinterrug (80)	Sen	
7	Vinterrug (200)	Sen	

876 Anders Høgh / Maribovej

Hver af nedenstående arealer er delte og behandles med 0, ½, 1 og 2 N

2	7	3	7
6	4	2	1
3	3	6	5
5	6	5	2
7	1	4	4
1	2	7	3
4	5	1	6

Program for ukrudtssprøjtninger								
Led	Tid T	dag	Produkter					
			Safari	PMP	ETH	Olie	Beh.	
			g/ha	l/ha	l/ha	l/ha		
1		Ubehandlet						
2	1	kimbl. 0. dag		0,8		0,5	0,18	
	2	7. dag	2,5	0,4	0,035	0,5	0,16	
	½	4	21. dag	5	0,6		0,5	0,19
	N	5	28. dag	2,5	0,6	0,035	0,5	0,20
			lalt	10	2,4	0,07	2,0	0,73
3	1	kimbl. 0. dag		1,6		0,5	0,36	
	2	7. dag	5	0,8	0,07	0,5	0,32	
	1	4	21. dag	10	1,2		0,5	0,38
	N	5	28. dag	5	1,2	0,07	0,5	0,41
			lalt	20	4,8	0,14	2,0	1,46
4	1	kimbl. 0. dag		3,2		0,5	0,71	
	2	7. dag	10	1,6	0,14	0,5	0,64	
	2	4	21. dag	20	2,4		0,5	0,76
	N	5	28. dag	10	2,4	0,14	0,5	0,82
			lalt	40	9,6	0,28	2,0	2,93

911 - Foder og energiroer PD

Formål / aim:

Værtdiaprøvning for optagelse af foder- og energiroer på national sortliste.

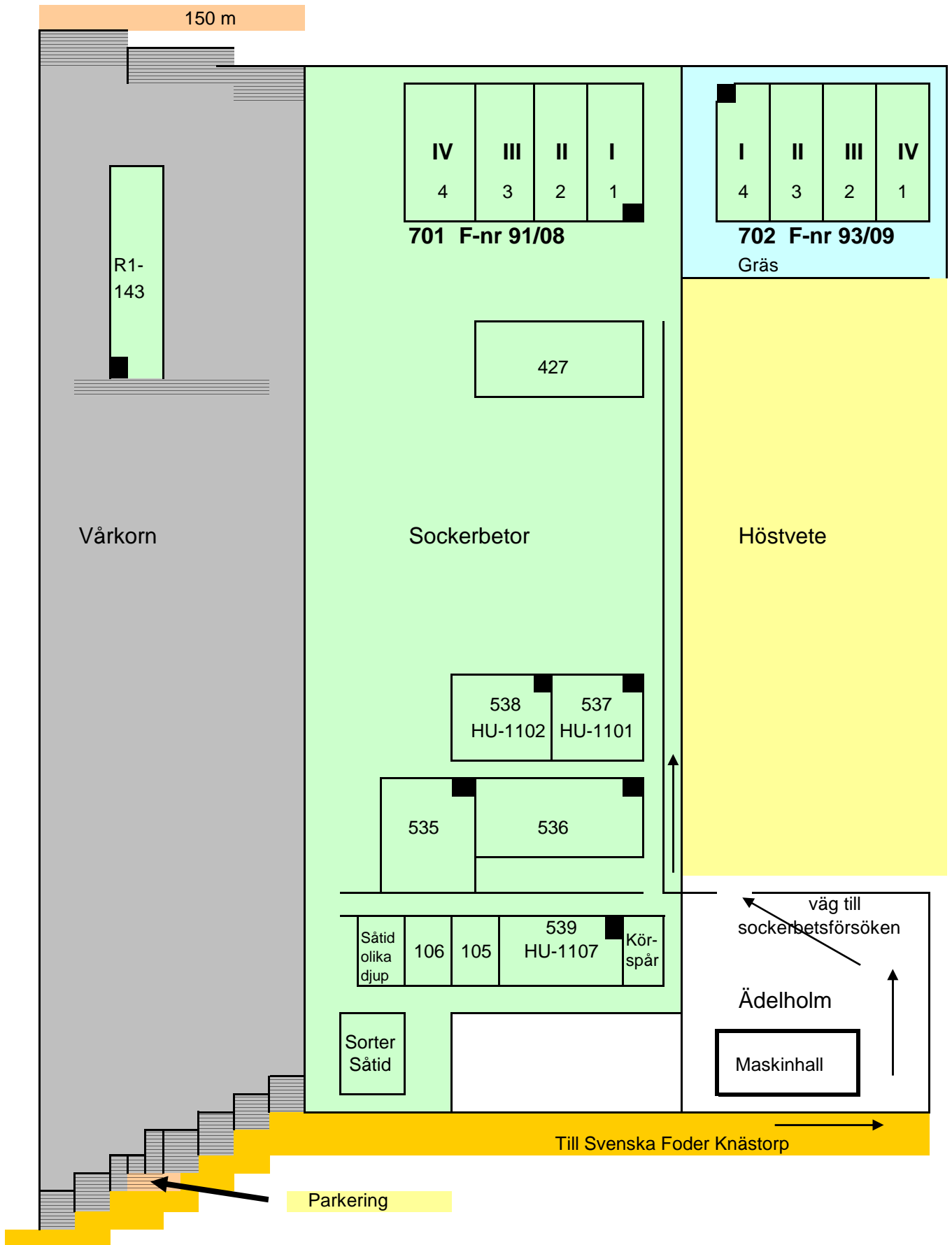
Approval of new varieties of fodder and energy beets to national variety list.

Led	Sort	Forædler reference	Res	Type Energi / Foder	Ploi di	Forædler	1. år i DK test
1	Magnum			F	3N	Maribo Seed	2009
2	Gerty			E	2N	KWS	2009
3	Rosalinda KWS		RT	E	2N	KWS	2010
4	Blizzard			F	3N	Limagrain	2011
5	Boogie		RT	E	2N	Maribo Seed	2011
6	Limousine		RT	E	2N	Maribo Seed	2011
7		DM 750-8060		F	3N	DLF-Trifolium	2010
8		DM 750-8061		E+F	3N	DLF-Trifolium	2010
9		DM 750-8055		F	3N	DLF-Trifolium	2010
10		DM 750-8058		E	3N	DLF-Trifolium	2010
11		0B915		E	2N	KWS	2010
12		0B916	NT	E	2N	KWS	2010
13		0B917		E	2N	KWS	2010
14	Minotaure			F	2N	Agri Obtentions	2010
15		1B921	RT	E	2N	KWS	2011
16		1B923	RT	E	2N	KWS	2011
17		1B924	RT	E	2N	KWS	2011
18		1B926	RT	E	2N	KWS	2011
19		1B928	RT	E	2N	KWS	2011

880 KN

9	11	1	12	6	5	14	10	13	2	8	3	7	17	4	16	15	18	19
8	1	16	13	4	5	2	17	3	14	11	12	7	9	19	18	6	10	15
15	4	10	14	2	1	7	3	8	9	11	18	13	12	6	5	19	17	16
7	1	13	14	19	11	8	9	6	16	2	10	15	4	12	18	17	5	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

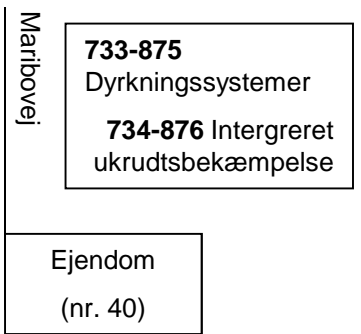
Ädelholm 2011



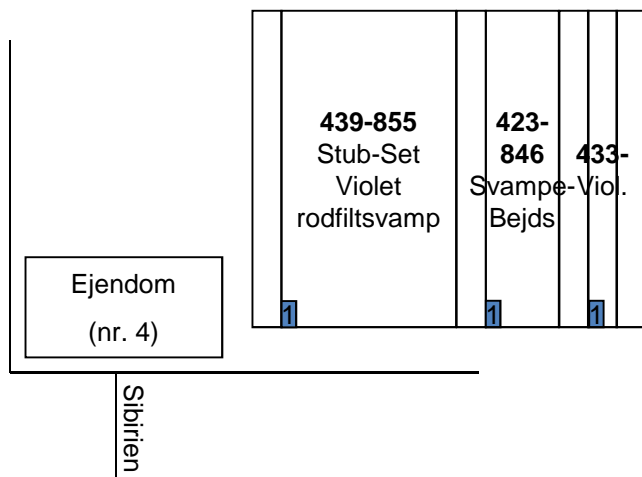
Forsøgspladser 2011

Initialer	Navn	Vej	Stednavn	Postnr, by	GPS-kordinater WG S 84
SOF	Sofiehøj	Håjbygårdvej 14		4960 Holeby	N 54° 42.128, E 11° 26.634
KN	Knuthenborg	Hunseby Strandvej 41	Hunseby	4930 Maribo	N 54° 48.697, E 11° 31.708
BS	Bent Søgaard	Søgårdsvej 8	Sørbymagle	4200 Slagelse	N 55° 22.446, E 11° 25.743
CO	Corselitze	Tromnæs Alléen 2 A		4800 Nykøbing F	N 54° 45.971, E 12° 1.756
ØL	Øllingsøe	Øllingsø 33	Dannemare	4920 Søllested	N 54° 46.996, E 11° 13.843
LM	Lars Mikkelsen	Nykøbingvej 85	Broderrupgård	4863 Eskilstrup	N 54° 50.924, E 11° 51.886
JBA	Jørgen Bo Andersen			4960 Holeby	N 54° 42.254, E 11° 24.452
DC	Dan Christiansen	Krårupvej 22		4990 Sakskøbing	N 54° 48.313, E 11° 32.925
JE	Jørgen Elholm	Langs Vejlevej		4970 Rødby	N 54° 40.785, E 11° 24.461
PN	Povl Nordahl	Brandstrupvej 49		4970 Rødby	N 54° 43.478, E 11° 19.785
JS	Jørgen Strange	Sibirien 7, Virket, F	Virket	4863 Eskilstrup	N 54° 49.407, E 11° 59.435
TJ	Thorsten Jørgensen	Halsted Hedevej	Halsted	4900 Nakskov	N 54° 52.308, E 11° 11.465
SA	Søren Ole Nielsen Aalborg	Aalborgvej 2		4880 Nysted	N 54° 43.237, E 11° 39.621
AH	Anders Høgh	Møllevvej 41		4960 Holeby	N 54° 43.879, E 11° 27.947

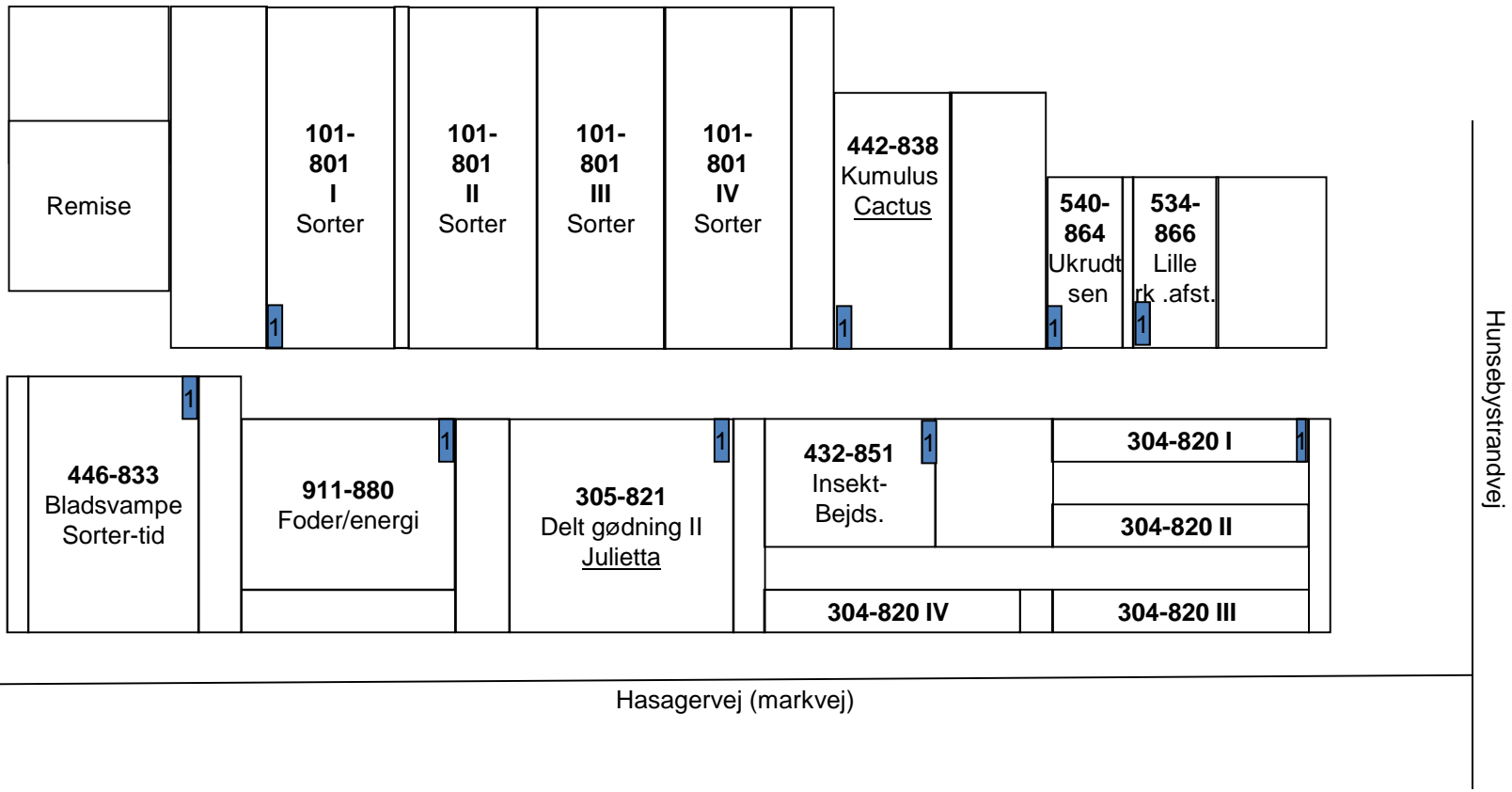
2011 Anders Høgh N 54° 43.879', E 11° 27.947'
(nord opad)



2011 Jørgen Strange
(nord opad)
N 54° 49.407', E 11° 59.435'

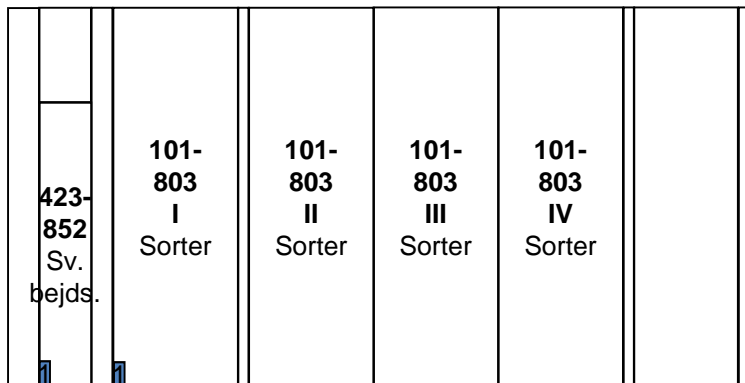


2011 Knuthenborg (nord opad)
N 54° 48.697', E 11° 31.708'

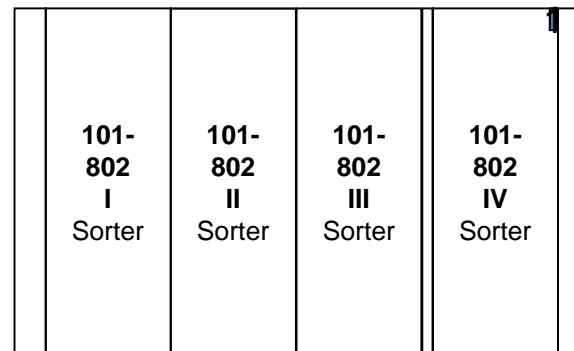


2011 Corselitze (nord t.v.) N 54° 45.971', E 12° 1.756'

Allé mellem hovedbygninger og strand



2011 Bent Søgaard (nord t.h.) N 55° 22.446', E 11° 25.743'

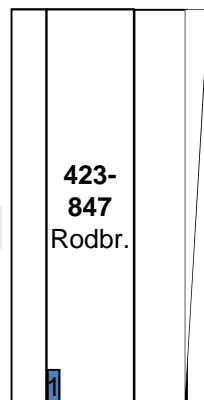


Bøstrupvej

Bøstrup

2011 Søren Ole Nielsen Aalborg (nord opad)

N 54° 43.237', E 11° 39.621'

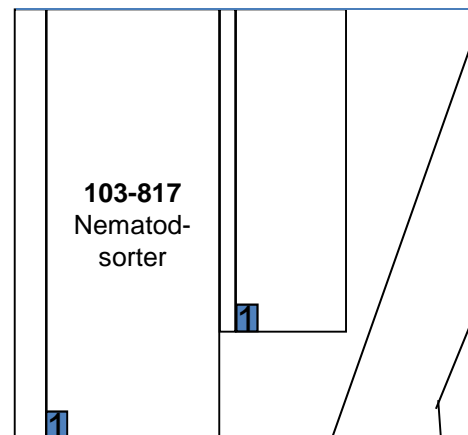


Lille Mussevej

Ejendom (nr. 1)

Musse gade

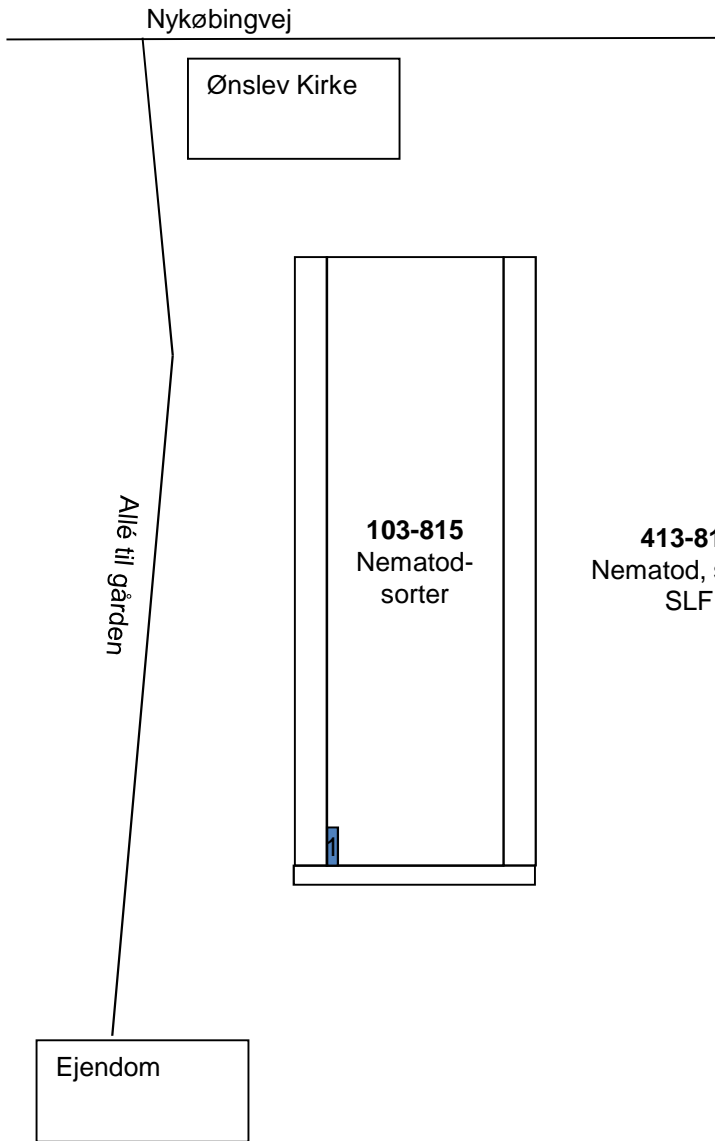
2011 Jørgen Bo Andersen (nord t.v.) N 54° 42.254', E 11° 24.452'



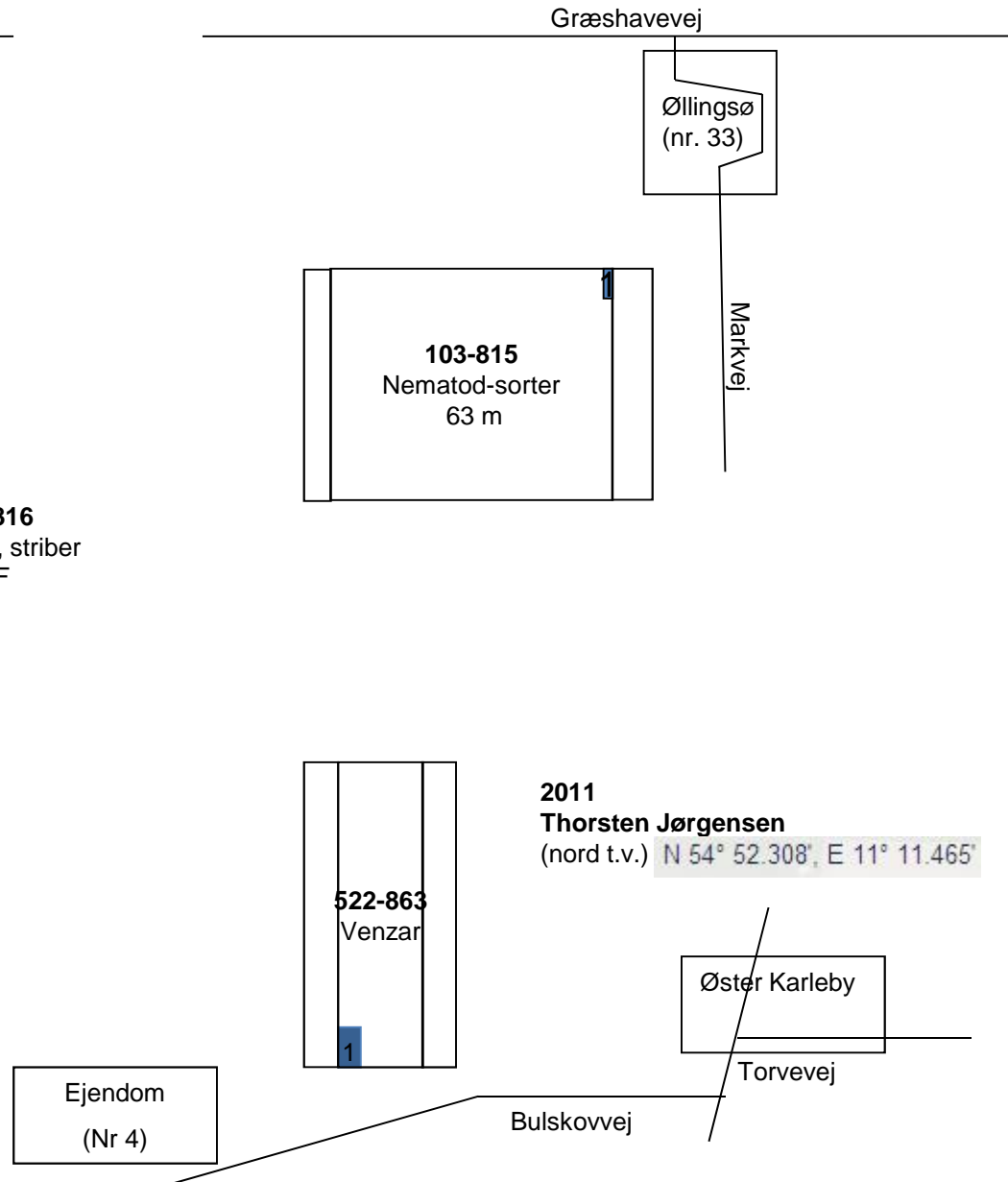
Gl. Maribovvej

Ejendom (Nr.5)

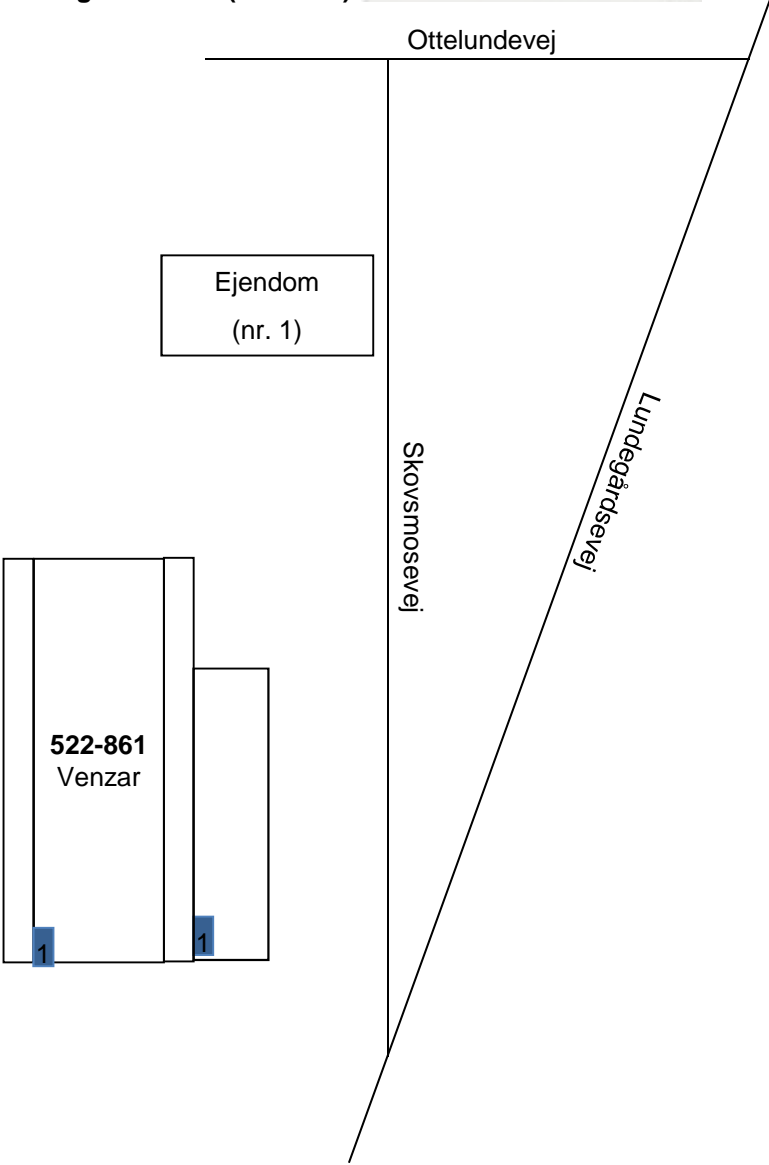
2011 Lars Mikkelsen (nord t.h.) N 54° 50.924', E 11° 51.886'



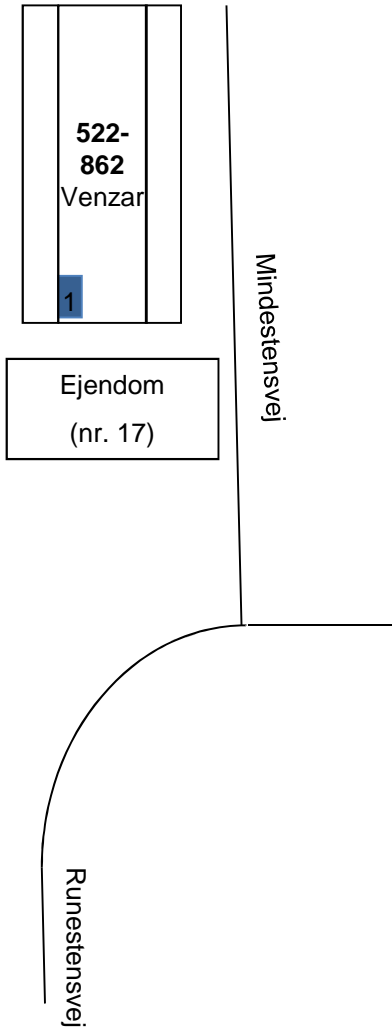
2011 Øllingsø (nord t.h.) N 54° 46.996', E 11° 13.843'



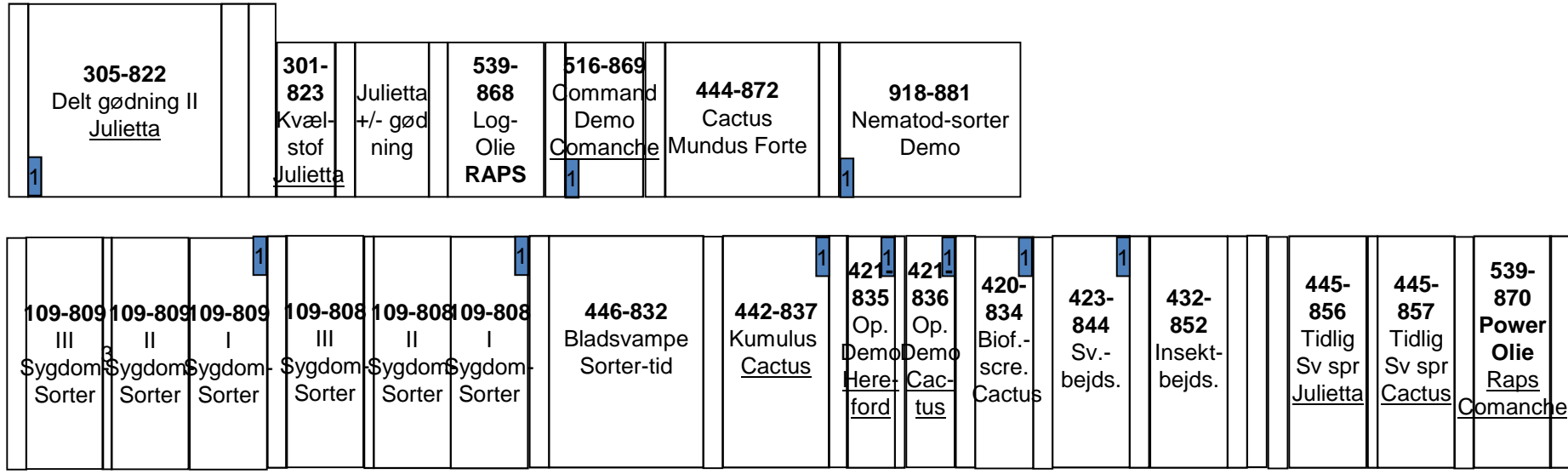
2011 Jørgen Elholm (nord t.h.) N 54° 40.785', E 11° 24.461'



2011 Povl Nordahl (nord t.h.) N 54° 43.478', E 11° 19.785'



2011 Sofiehøj (nord nedad) N 54° 42.128', E 11° 26.634'



Vej til Søndermarken

2011
Dan
Christiansen
(nord nedad)
N 54° 48.313', E 11° 32.925'

