

Bejdsning mod rodbrand i sukkerroer

Fungicide seed treatments in sugar beets

Dokumentation og tabeller med resultater

Trial data and tables of results

Bilaget indeholder dokumentation fra forsøgsserien og projektet.
Der kan forekomme mindre sproglige fejl og uhensigtsmæssigheder i forhold til layout.
Spørgsmål kan rettes til projektlederen.

The appendix comprises documentations from the research project. Minor mistakes in language and lack of adjustments in layout may occur. Questions may be addressed to the project manager.

Anne Lisbet Hansen
alh@nordicbeetresearch.nu
+45 21 68 95 88

NBR Nordic Beet Research Foundation (Fond)
DK: Højbygårdvej 14, DK-4960 Holeby
SE: Borgeby Slottsväg 11, SE-237 91 Bjärred
Phone: +45 54 60 14 40

www.nordicbeet.nu

Table 1. Treatments**Formål/aim:**

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

To investigate the effect of Tachigaren on soil borne diseases, particularly Aphanomyces

Led	Produkt	Aktiv stof	g a.i. pr U
1	Ubehandlet	0	0
2	Thiram + Tachigaren	TMTD + hymexazol	7+0
3	Thiram + Tachigaren	TMTD + hymexazol	0+14
4	Thiram + Tachigaren	TMTD + hymexazol	0+28
5	Thiram + Tachigaren	TMTD + hymexazol	6+4

Entry	Product	Thiram g a.i /unit	Tachigaren	
			g formulated product	g a.i /unit
1	Untreated	0	0	0
2	Thiram + Tachigaren	7	0	0
3	Thiram + Tachigaren	0	20	14
4	Thiram + Tachigaren	0	40	28
5	Thiram + Tachigaren	6	20	14

Thiram TMTD: dose based on active ingredient

Tachigaren: dose based on formulated product (70%) hymexazol

All entries with Insecticide (Gaucho 60 g imidacloprid/u)

Variety: Elora KWS (RT, NT)

1 unit of each entry with batchnumbers added on the delivery boxes (5 entries in total)

Table 2. Trial locations and randomisations

Land	Serie	Forsøgsnr	Lokalitet	Forsøgsorganisation	GPS-kordinater
Country	Series	Trialno	Site	Trial organisation	WG S 84/Decimal
DK	423	844	Lars Mikkelsen, 4800 Nykøbing I	NBR Nordic Beet Research	54.49307, 11.86077
		845	Sofiehøj, 4960 Holeby	NBR Nordic Beet Research	54.68646, 11.43803
		846	Gjedsergaard Gods, 4874 Gedse	NBR Nordic Beet Research	54.59552, 11.93978
		847	Torben Mortensen, 4930 Maribo	NBR Nordic Beet Research	54.79609, 11.40094

Frøbehandling / Seed treatment: DK-standard

Opdragsgivere / Principals: Dupont

NBR ansvarlig / responsible: ALH

Random planer / Randoms plans:

844 LM

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

845 SOF

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

846 GG

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

847 TM

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

Table 3. Plants and vigour 2014

Entry	Treatment	g a.i.	30%	Plants		Vigour
				50%	max	0-100
				1000/ha		
423 avg 4 trls						
1	Untreated	0+0		67	95	97,9
2	Thiram + Tachigaren	7+0		67	95	98,8
3	Thiram + Tachigaren	0+14		67	97	98,7
4	Thiram + Tachigaren	0+28		64	96	98,6
5	Thiram + Tachigaren	6+14		63	96	98,8
GLM	RSQ			95,9	75,88	88,2
	CV			6,5	1,9	0,4
	LSD			ns	ns	ns
	Prob			0,664	0,52	0,063
844 LM						
1	Untreated	0+0	29	81	97	99
2	Thiram + Tachigaren	7+0	32	84	95	99
3	Thiram + Tachigaren	0+14	33	83	98	100
4	Thiram + Tachigaren	0+28	33	74	95	99
5	Thiram + Tachigaren	6+14	33	69	94	99,5
GLM	RSQ		33,9	61,2	28,62	60,9
	CV		19,9	7,4	4,6	0,6
	LSD		ns	9	ns	1
	Prob		0,840	0,017	0,700	0,021
845 SOF						
1	Untreated	0+0		45	93	98
2	Thiram + Tachigaren	7+0		45	89	98
3	Thiram + Tachigaren	0+14		48	94	98
4	Thiram + Tachigaren	0+28		38	92	98
5	Thiram + Tachigaren	6+14		44	93	98
GLM	RSQ			44,9	36,37	0,0
	CV			19,6	5,3	0,0
	LSD			ns	ns	
	Prob			0,547	0,57	
846 GG						
1	Untreated	0+0		59	95	99
2	Thiram + Tachigaren	7+0		54	99	100
3	Thiram + Tachigaren	0+14		53	98	100
4	Thiram + Tachigaren	0+28		60	100	100
5	Thiram + Tachigaren	6+14		57	99	100
GLM	RSQ			57,3	55,29	57,5
	CV			10,7	2,7	0,6
	LSD			ns	ns	ns
	Prob			0,478	0,13	0,207

Entry	Treatment	g a.i.	Plants		Vigour 0-100	
			30%	50% max 1000/ha		
847 TM						
1	Untreated	0+0		81	95	96
2				84	98	98
3	Thiram + Tachigaren	0+14		83	99	97
4	Thiram + Tachigaren	0+28		86	99	98
5	Thiram + Tachigaren	6+14		83	99	98
GLM	RSQ			20,8	32,43	79,1
	CV			9	3,3	0,5
	LSD			ns	ns	0,8
	Prob			0,9216	0,4801	0,001

Table 4. Yield parameters 2014

Entry Treatment		PIh g a.i.	Roots 1000/hat/ha	Sugar %	t/ha	Rel	White t/ha	Tare %	Na	K pr 100 g sugar	Amino-	IV	
423 avg 4 trls													
1	Untreated	0+0	95	97,1	17,76	17,25	100	15,56	5,1	23	635	47	2,14
2	Thiram + Tachigaren	7+0	95	98,6	17,77	17,54	102	15,85	5,0	23	633	46	2,12
3	Thiram + Tachigaren	0+14	97	97,1	17,67	17,17	100	15,50	4,9	24	631	46	2,12
4	Thiram + Tachigaren	0+28	96	97,8	17,76	17,41	101	15,71	4,9	24	636	47	2,15
5	Thiram + Tachigaren	6+14	96	98,7	17,71	17,50	101	15,79	5,0	23	634	48	2,14
GLM	RSQ		75,88	99,14	92,61	98,97		98,94	98,02	74,32	97,09	93,58	96,43
	CV		1,9	2,3	0,5	2,6		2,7	5,7	5,8	1,4	7,4	2,0
	LSD		ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
	Prob		0,52	0,74	0,50	0,73		0,75	0,89	0,93	0,91	0,85	0,75
844 LM													
1	Untreated	0+0	97	66,8	17,65	11,75	100	10,51	2,8	21	710	51	2,36
2	Thiram + Tachigaren	7+0	95	66,0	17,57	11,60	99	10,39	3,2	22	704	50	2,34
3	Thiram + Tachigaren	0+14	98	67,5	17,60	11,88	101	10,67	3,2	22	688	47	2,27
4	Thiram + Tachigaren	0+28	95	67,1	17,55	11,76	100	10,52	3,0	21	714	51	2,37
5	Thiram + Tachigaren	6+14	94	69,4	17,56	12,21	104	10,92	3,1	23	697	55	2,38
GLM	RSQ		28,62	62,18	40,45	67,07		67,44	61,32	37,64	87,90	58,13	73,95
	CV		4,6	5,2	1,2	4,9		4,9	8,8	8,4	1,8	10,6	3,1
	LSD		ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
	Prob		0,70	0,80	0,96	0,74		0,74	0,21	0,73	0,08	0,37	0,29
845 SOF													
1	Untreated	0+0	93	107,0	18,07	19,34	100	17,62	7,9	22	603	28	1,86
2	Thiram + Tachigaren	7+0	89	111,1	18,17	20,19	104	18,40	7,0	22	604	31	1,89
3	Thiram + Tachigaren	0+14	94	110,9	18,14	20,11	104	18,31	6,7	22	612	28	1,88
4	Thiram + Tachigaren	0+28	92	108,1	18,20	19,67	102	17,87	7,3	23	599	38	1,95
5	Thiram + Tachigaren	6+14	93	106,4	18,13	19,29	100	17,54	7,1	21	605	32	1,91
GLM	RSQ		36,37	70,63	23,00	74,53		69,15	52,11	28,44	43,10	30,09	26,96
	CV		5,3	2,2	0,6	2,0		2,3	18,7	10,1	2,5	43,8	8,4
	LSD		ns	ns	ns	0,7	4	ns	ns	ns	ns	ns	ns
	Prob		0,57	0,10	0,54	0,05		0,08	0,79	0,72	0,79	0,83	0,94
846 GG													
1	Untreated	0+0	95	114,7	17,77	20,37	100	18,29	4,1	26	623	64	2,29
2	Thiram + Tachigaren	7+0	99	118,3	17,83	21,03	103	18,92	4,1	24	617	56	2,19
3	Thiram + Tachigaren	0+14	98	112,3	17,51	19,67	97	17,64	4,2	29	630	62	2,30
4	Thiram + Tachigaren	0+28	100	117,1	17,92	20,97	103	18,89	4,0	24	615	57	2,19
5	Thiram + Tachigaren	6+14	99	120,8	17,68	21,36	105	19,20	4,3	26	633	56	2,24
GLM	RSQ		55,29	74,01	54,32	74,77		74,91	38,42	75,40	76,83	63,13	57,87
	CV		2,7	3,1	1,2	3,1		3,1	9,6	11,1	2,4	7,5	2,8
	LSD		ns	ns	ns	1,0	5	0,9	ns	ns	ns	ns	ns
	Prob		0,13	0,06	0,12	0,03		0,02	0,86	0,21	0,40	0,08	0,09
847 TM													
1	Untreated	0+0	95	99,72	17,57	17,52	100	15,84	5,6	25	606	46	2,07
2	Thiram + Tachigaren	7+0	98	99,00	17,52	17,34	99	15,68	5,6	25	606	46	2,06
3	Thiram + Tachigaren	0+14	99	97,58	17,43	17,01	97	15,40	5,6	23	594	45	2,01
4	Thiram + Tachigaren	0+28	99	99,14	17,36	17,22	98	15,55	5,4	26	617	44	2,08
5	Thiram + Tachigaren	6+14	99	98,14	17,46	17,13	98	15,49	5,5	24	602	47	2,05
GLM	RSQ		32,43	69,54	78,78	70,47		72,06	52,45	70,47	62,34	32,12	61,69
	CV		3,3	2,7	0,5	2,9		2,9	5,7	7,6	3,3	14,3	4,4
	LSD		ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
	Prob		0,4801	0,80	0,06	0,65		0,69	0,82	0,24	0,61	0,98	0,87

Table 5. Damping off 2014

Entry Treatment		g a.i.	Damping off I		Damping off II	
			Pct	DSI I	Pct	DSI II
423 avg 4 trls						
1	Untreated	0+0	5,3	1,7	4,5	1,0
2	Thiram + Tachigaren	7+0	3,4	0,8	3,5	1,5
3	Thiram + Tachigaren	0+14	2,8	0,6	1,0	0,4
4	Thiram + Tachigaren	0+28	2,5	1,0	3,3	0,8
5	Thiram + Tachigaren	6+14	3,1	0,8	2,3	0,4
GLM	RSQ		46,60	77,77	64,91	72,38
	CV		63,3	51,1	73,1	83,6
	LSD		ns	ns	ns	ns
	Prob		0,43	0,07	0,24	0,17
844 LM						
1	Untreated	0+0	2,1	0,9	4,0	0,8
2	Thiram + Tachigaren	7+0	1,0	0,3	2,0	0,8
3	Thiram + Tachigaren	0+14	5,3	1,0	0,0	0,0
4	Thiram + Tachigaren	0+28	3,5	1,3	1,9	0,3
5	Thiram + Tachigaren	6+14	3,0	0,8	1,0	0,3
GLM	RSQ		56,75	34,35	50	27,92
	CV		125,0	141,1	135,6	190,4
	LSD		ns	ns	ns	ns
	Prob		0,59	0,80	0,28	0,59
845 SOF						
1	Untreated	0+0	8,4	2,9	4,3	0,4
2	Thiram + Tachigaren	7+0	5,8	2,1	4,3	1,3
3	Thiram + Tachigaren	0+14	3,0	1,1	1,0	0,1
4	Thiram + Tachigaren	0+28	3,7	2,3	7,5	0,6
5	Thiram + Tachigaren	6+14	5,6	1,6	5,4	0,5
GLM	RSQ		81,08	46,04	65,25	47,70
	CV		52,2	101,6	78,4	138,2
	LSD		ns	ns	ns	ns
	Prob		0,11	0,75	0,20	0,38
846 GG						
1	Untreated	0+0	1,9	0,7	0,0	0,0
2	Thiram + Tachigaren	7+0	1,9	0,2	0,0	0,0
3	Thiram + Tachigaren	0+14	1,0	0,2	1,0	0,5
4	Thiram + Tachigaren	0+28	1,9	0,2	0,0	0,0
5	Thiram + Tachigaren	6+14	2,9	0,3	1,0	0,3
GLM	RSQ		51,01	37,71	27,78	29,67
	CV		119,9	199,4	329,1	344,3
	LSD		ns	ns	ns	ns
	Prob		0,85	0,77	0,61	0,58
847 TM						
1	Untreated	0+0	8,9	2,4	10,0	2,8
2			5,0	0,5	7,6	4,0
3	Thiram + Tachigaren	0+14	1,9	0,2	1,9	0,9
4	Thiram + Tachigaren	0+28	1,0	0,3	3,8	2,1
5	Thiram + Tachigaren	6+14	1,0	0,5	1,9	0,6
GLM	RSQ		37,08	48,56	34,86	34,87
	CV		188,3	169,9	131,8	137,9
	LSD		ns	ns	ns	ns
	Prob		0,43	0,16	0,37	0,47

Table 6. Yield parameters - year averages

Entry	Treatment g a.i.	Damping off		Vigour 0-10	Plants 50%	PIh 1000/ha	Roots t/ha	Sugar			White t/ha	Tare %	Na	K pr 100 g sugar	Amino-N	IV
		Cnt1 Pct	Cnt2 Pct					%	t/ha	Rel						
2000-2014, 49 fs undt. ()			(41)	(38)	(42)											
1. Uden bejdsning		4,9	4,4	8,8	55,1	91	72,9	17,16	12,57	100	10,45	5,4	68	779	88	3,05
2. Thiram	6 ¹⁾	2,2	3,3	9,2	58,3	97	73,2	17,15	12,61	100	10,51	5,7	67	771	86	3,02
3. Tachigaren	18 ²⁾	2,8	2,8	9,2	56,5	96	72,5	17,17	12,52	100	10,39	5,5	67	769	85	3,00
4. Thi + Tach	6 + 18	2,0	2,2	9,3	57,5	97	73,3	17,16	12,64	101	10,54	5,4	68	771	85	3,00
RSQ		0,78	0,84	0,87	0,96	0,83	0,99	0,99	0,99		1,00	0,99	1,00	0,99	0,99	0,99
CV		70,26	60,29	3,65	7,24	3,57	2,14	0,61	2,18		2,40	14,42	5,41	1,97	5,45	2,57
LSD		1,0	1,0	0,2	1,9	1,4	ns	ns	ns	ns	0,11	ns	ns	6,2	2,0	0,0
Prob		0,000	0,000	0,000	0,005	0,000	0,121	0,737	0,169		0,037	0,357	0,276	0,012	0,022	0,006
2012-2014, 12 fs																
1. Uden bejdsning		5,2	6,5	9,2	62,3	93	87,0	17,93	15,61	100	12,44	10,2	82	629	57	2,39
2. Thiram	7	1,6	3,9	9,5	64,0	97	87,7	17,90	15,71	101	12,60	10,2	80	627	55	2,36
3. Tachigaren	14	2,5	3,5	9,5	62,6	97	87,2	17,86	15,59	100	12,37	10,5	82	625	54	2,35
4. Tachigaren	28	2,0	3,6	9,6	63,5	98	87,7	17,91	15,74	101	12,45	10,3	81	627	56	2,37
5. Thi + Tach	6 + 14	2,1	3,1	9,5	62,6	98	87,3	17,89	15,63	100	12,48	10,1	82	625	55	2,36
RSQ		0,60	0,88	0,91	0,96	0,60	0,99	0,98	0,99		1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,98
CV		72,16	50,38	1,90	6,70	2,99	2,09	0,63	2,34		2,68	5,62	3,08	1,90	7,78	2,76
LSD		1,6	1,7	0,1	ns	2	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns	ns
Prob		0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,8	0,7	0,8		0,6	0,5	0,3	0,9	0,5	0,6

*1: In 2012-14, the dose of Thiram is 7 g a.i. (12 trials)

*2: In 2012-14, the dose of Tachigaren is 14 g a.i. (12 trials)

Table 7. Trial activities

Aktivitet / Assessment			844 LM	845 SOF	846 GG	847 TM
Såning	Sortss.	Sowing	31-03-2014	03-04-2014	01-04-2014	13-04-2014
Frøafstand	Sortss.	Seed distance measure	11-06-2014	07-06-2014	12-06-2014	13-06-2014
Fremspiring	Tælling (50 %)	Plant count 50%	17-04-2014	19-04-2014	17-04-2014	28-04-2014
Fremspiring	Tælling (100 %)	Plant count maximum	06-06-2014	02-06-2014	06-06-2014	03-06-2014
Sundhed	Vurdering (v. 100% pl.)	Vigour	06-06-2014	30-05-2014	06-06-2014	03-06-2014
Angreb	Vurdering (1)	Damping off I	02-05-2014	02-05-2014	05-05-2014	06-05-2014
Angreb	Vurdering (2)	Damping off II	13-05-2014	22-05-2014	21-05-2014	23-05-2014
Syn		Harvest inspection	11-09-2014	13-10-2014	03-10-2014	26-09-2014
Udbytte		Yield	17-09-2014	13-10-2014	06-10-2014	02-10-2014
Rodform	Båndvurdering	Root shape	24-09-2014	13-10-2014	13-10-2014	13-10-2014
Forfrugt		previous crop	Winter Wheat + white mustard	Winter Wheat + white mustard	Winter Wheat	Winter Wheat + white mustard
Sort		Variety	Elora KWS	Elora KWS	Elora KWS	Elora KWS

Table 8. Soil analysis

Indholdsstoffer og tekstur / content and texture (0-30 cm)

Forsøg	Vært	Dato	Rt	Pt	Kt	Mgt	Bt	JB-nr	Ler %	Silt %	Fins.%	Grovs.%	Humus %
Trialno	Loc	Date	Rt	Pt	Kt	Mgt	Bt	Soil type	Clay %	Silt %	Sand, fine	Sand, coarse %	Humus %
844	LM	11-01-2014	7,5	6,8	13,1	4,0	0,8	7	19	10,8	42,2	26,1	1,9
845	SOF	14-02-2014	7,8	4,1	13,0	7,2	0,7	7	25	18,0	36,7	18,9	1,6
846	GG	09-01-2014	8,0	3,8	16,5	8,2	1,0	7	24	20,8	34,8	18,7	1,9
847	TM	18-02-2014	7,7	3,3	7,8	4,4	0,7	7	19	11,6	49,9	17,1	2,4

N-min (0-75 cm)

Forsøg	Vært	Dato	NO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺	Total
Trialno	Loc	Date	NO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺	Total
844	LM	05-03-2014	88	30	118
845	SOF	18-03-2014	36	4	39
846	GG	10-03-2014	93	6	100
847	TM	14-03-2014	61	13	74

Patogener / Pathogens

Forsøg	Vært	Dato	Soil index	Patogener
844	LM	11-01-2014	63	<i>Aphanomyces cochlioides</i>
845	SOF	14-02-2014	79	<i>Aphanomyces cochlioides</i> , <i>Rhizoctonia</i>
846	GG	09-01-2014	49	<i>Fusarium culmorum</i> , <i>Phytium</i>
847	TM	18-02-2014	76	<i>Aphanomyces cochlioides</i> , <i>Fusarium culmorum</i>

Roecystenematoder / Beet cyst nematodes (1000g jord/soil)

Forsøg	Vært	Dato	Æg + larver	Cyster
Trialno	Loc	Date	Egg and larvae	Cysts
844	LM	11-01-2014	17510	80
845	SOF	14-02-2014	0	0
846	GG	09-01-2014	0	1
847	TM	18-02-2014	0	0

Patogener identificeret ved damping off I og II

844	
845	<i>Aphanomyces cochlioides</i> , <i>Fusarium culmorum</i>
846	<i>Fusarium culmorum</i>
847	<i>Aphanomyces cochlioides</i> , <i>Fusarium culmorum</i>

Table 9. Fertilizer and plant protection

Gødning / Fertilizer

Forsøg	Vært	Dato	Middel	Mgd/ha	Enhed
844	LM	10-10-2014	0-4-21 Mg 7S Cu	250	kg/ha
		02-03-2014	DLG Nitro Star	187,31	kg/ha
		03-03-2014	0-4-21 Mg 7S Cu	325,39	kg/ha
		10-03-2014	N-32 fl.	189,87	kg/ha
845	SOF	30-03-2014	YARAMILA NPK 21-3-10 MG, S, E	488	kg/ha
846	GG	27-10-2013	Novogro	18,56	t/ha
		25-03-2014	KaluimChlorid 50	265	kg/ha
		01-04-2014	18-1-0 Mg Na Mn flg	320	kg/ha
		17-05-2014	NitraMan 235	0,5	l/ha
		26-05-2014	NitraMan 235	0,5	l/ha
		25-07-2014	Mangansulfat	1,76	l/ha
847	TM	12-03-2014	10-7-18	400	kg/ha
		19-03-2014	Flydende ammoniak 82	75	kg
		22-04-2014	Kaligødning	100	kg
		26-05-2014	Mangan	1	kg/ha
			Bor	1,5	l/ha
		28-07-2014	Nitramann	1	l/ha
26-08-2014	Nitramann	0,75	l/ha		

Plantesygdomme / Diseases

Forsøg	Vært	Dato	Middel	Mgd/ha	Enhed
844	LM	31-07-2014	Opera	0,5	l/ha
845	SOF	05-08-2014	Opera	0,5	l/ha
		05-09-2014	Opera	0,5	l/ha
846	GG	25-07-2014	Opera	0,5	l/ha
		22-08-2014	Opera	0,5	l/ha
847	TM	28-07-2014	Opera	0,5	l/ha
		26-08-2014	Opera	0,5	l/ha

Skadedyr / Pests

Forsøg	Vært	Dato	Middel	Mgd/ha	Enhed
844	LM	10-04-2014	Mesurool Sneglekorn	4	kg/ha

Ukrudt / Weed

Forsøg	Vært	Dato	Middel	Mgd/ha	Enhed
844	LM	05-04-2014	Command CS	0,15	l/ha
		16-04-2014	Betanal Power	0,5	l/ha
			NovaBalance	0,2	l/ha
			Renol	0,5	l/ha
			Goltix SC 700	1	l/ha
	04-05-2014		Goltix SC 700	0,5	l/ha
			NitraMan 235	0,5	l/ha
			Ethosan SC	0,07	l/ha
			Betasana 2000	1,5	l/ha
			Safari	10	g/ha
			Renol	0,5	l/ha
	20-05-2014		Goltix SC 700	0,75	l/ha
			Betasana 2000	1,37	l/ha
			Ethosan SC	0,06	l/ha
			Safari	12	g/ha
			NitraMan 235	1	l/ha
			Renol	0,5	l/ha
			Agil 100 EC	0,8	l/ha
			DLG Contact	0,17	l/ha

Ukrudt / Weed

Forsøg	Vært	Dato	Middel	Mgd/ha	Enhed
845	SOF	13-03-2014	RoundUp	2	l/ha
			Teamup	2,5	l/ha
		26-04-2014	Betanal	1	l/ha
			Goltix	1	l/ha
			Renol	0,5	l/ha
	05-05-2014		Renol	0,5	l/ha
			Kemifam Power	0,6	l/ha
			Ethofol	0,07	l/ha
			Safari	10	g/ha
			Novobalance	0,3	l/ha
	17-05-2014		Betanal	1,5	l/ha
			Renol	0,5	l/ha
			Ethofol	0,07	l/ha
			Safari	10	g/ha
	02-06-2014		Goltix	1	l/ha
			Renol	0,5	l/ha
			Kemifam Power	0,6	l/ha
			Novobalance	0,3	l/ha
	11-06-2014		Renol	0,5	l/ha
			Betanal	1,5	l/ha
	12-06-2014		Betanal	1	l/ha
			Goltix	1	l/ha
			Renol	0,5	l/ha
	16-06-2014		Agil	1	l/ha

Ukrudt / Weed

Forsøg	Vært	Dato	Middel	Mgd/ha	Enhed
846	GG	26-04-2014	Metafol 700 SC	0,75	l/ha
			Betasana 2000	1,5	l/ha
			Ethofol 500 SC	0,05	l/ha
			Renol	0,5	l/ha
		03-05-2014	Kemifam Power	0,6	l/ha
			NovaBalance	0,13	l/ha
			Renol	0,5	l/ha
			Safari	10	g/ha
		17-05-2014	Goltix WG flydende	1	l/ha
			Kemifam Power	0,6	l/ha
			Ethofol 500 SC	0,07	l/ha
			Renol	0,5	l/ha
		26-05-2014	Safari	10	g/ha
			Metafol 700 SC	1	l/ha
Kemifam Power	0,6		l/ha		
Safari	10		g/ha		
			Renol	0,5	l/ha

Ukrudt / Weed

Forsøg	Vært	Dato	Middel	Mgd/ha	Enhed
847	TM	16-04-2014	Kemifam Power	0,6	l/ha
			Goltix	1	l/ha
			Olie	0,5	l/ha
			NovaBalance	0,15	l/ha
		28-04-2014	Kemifam Power	0,5	l/ha
			Goltix	0,5	l/ha
			Ethosan	0,07	l/ha
			Safari	8	g/ha
		05-05-2014	Olie	0,5	l/ha
			NovaBalance	0,15	l/ha
			Kemifam Power	0,6	l/ha
			Goltix	0,5	l/ha
			Ethosan	0,07	l/ha
			Safari	10	g/ha
			Olie	0,5	l/ha
			NovaBalance	0,15	l/ha