



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein



Projekt Danfoil

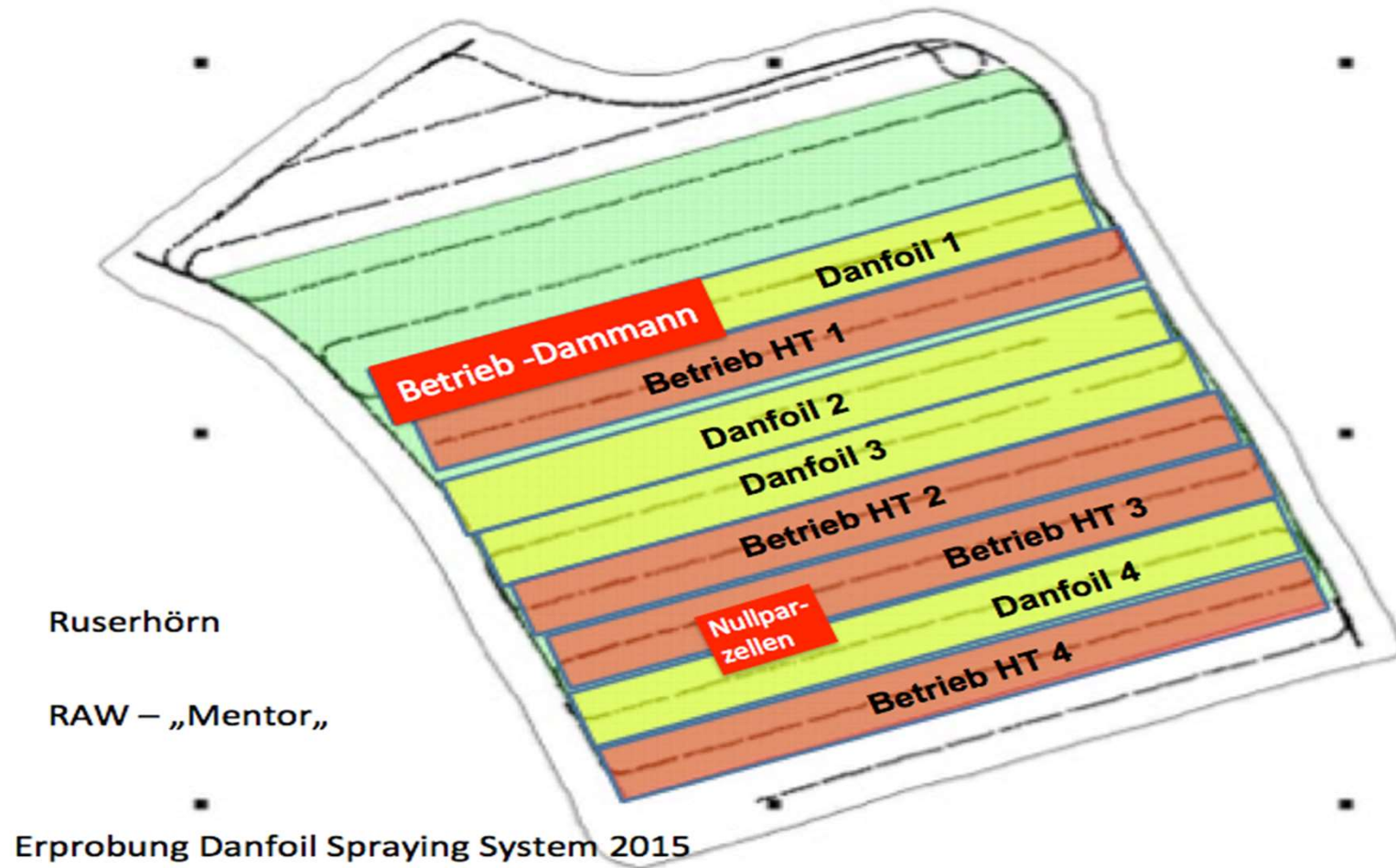


Projekt Danfoil – GV Helmstorf 2015-16



danfoil®





Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Projekt Danfoil



danfoil®

Winterraps 2015 - Ruserhörn

Gutsverwaltung Helmstorf
Familie u. Buchwalde - 24321 Helmstorf
Tel. 0 43 81 49 17 - Fax 41 73 41 - www.helmstorf.de

BÜ Dammann Trac
Kontrolle



Danfoil Spraying System
Kontrolle



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

0,35 Proline
0,5 Cercobin fl.
0,3 Biscaya
4 kg Bittersalz
0,8 MycroBor
30 AHL

0,25 Carax
0,75 Tebucur
1 kg
Mangansulfat
3 kg Bittersalz
1,3 Profi Bor fl.
30 AHL

0,19 Carax
0,56 Tebucur
1 kg
Mangansulfat
3 kg Bittersalz
1,3 Profi Bor fl.
6 AHL

0,26 Proline
0,37 Cercobin fl.
0,22 Biscaya
4 kg Bittersalz
1 Profi Bor fl.
6 AHL

0,35 Proline
0,5 Cercobin fl.
0,3 Biscaya
4 kg Bittersalz
0,8 MycroBor
30 AHL

0,25 Carax
0,4 Tebucur
3 kg Bittersalz
1,2 MycroBor
30 AHL

0,25 Carax
0,75 Tebucur
1 kg
Mangansulfat
3 kg Bittersalz
1,3 Profi Bor fl.
30 AHL

0,19 Carax
0,56 Tebucur
1 kg
Mangansulfat
3 kg Bittersalz
1,3 Profi Bor fl.
6 AHL

0,19 Carax
0,3 Tebucur
3 kg Bittersalz
1,3 Profi Bor fl.
6 AHL

0,26 Proline
0,37 Cercobin fl.
0,22 Biscaya
4 kg Bittersalz
1 Profi Bor fl.
6 AHL

0,35 Proline
0,5 Cercobin fl.
0,3 Biscaya
4 kg Bittersalz
0,8 MycroBor
30 AHL

0,25 Carax
0,4 Tebucur
3 kg Bittersalz
1,2 MycroBor
30 AHL

0,25 Carax
0,75 Tebucur
1 kg
Mangansulfat
3 kg Bittersalz
1,3 Profi Bor fl.
30 AHL

0,19 Carax
0,56 Tebucur
1 kg
Mangansulfat
3 kg Bittersalz
1,3 Profi Bor fl.
6 AHL

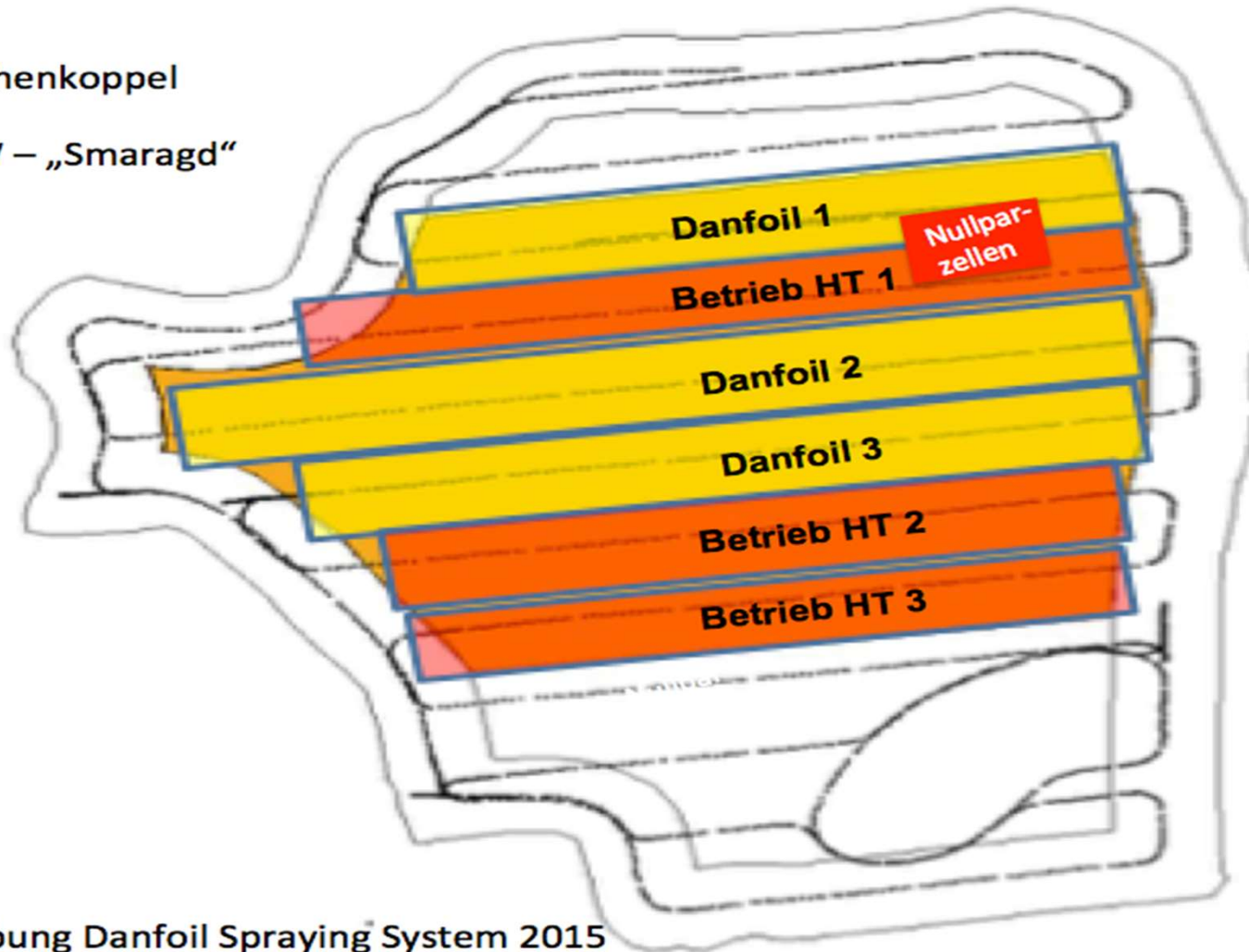
0,19 Carax
0,3 Tebucur
3 kg Bittersalz
1,3 Profi Bor fl.
6 AHL

0,26 Proline
0,37 Cercobin fl.
0,22 Biscaya
4 kg Bittersalz
1 Profi Bor fl.
6 AHL

danfoil®

Küchenkoppel

WW – „Smaragd“



Erprobung Danfoil Spraying System 2015



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

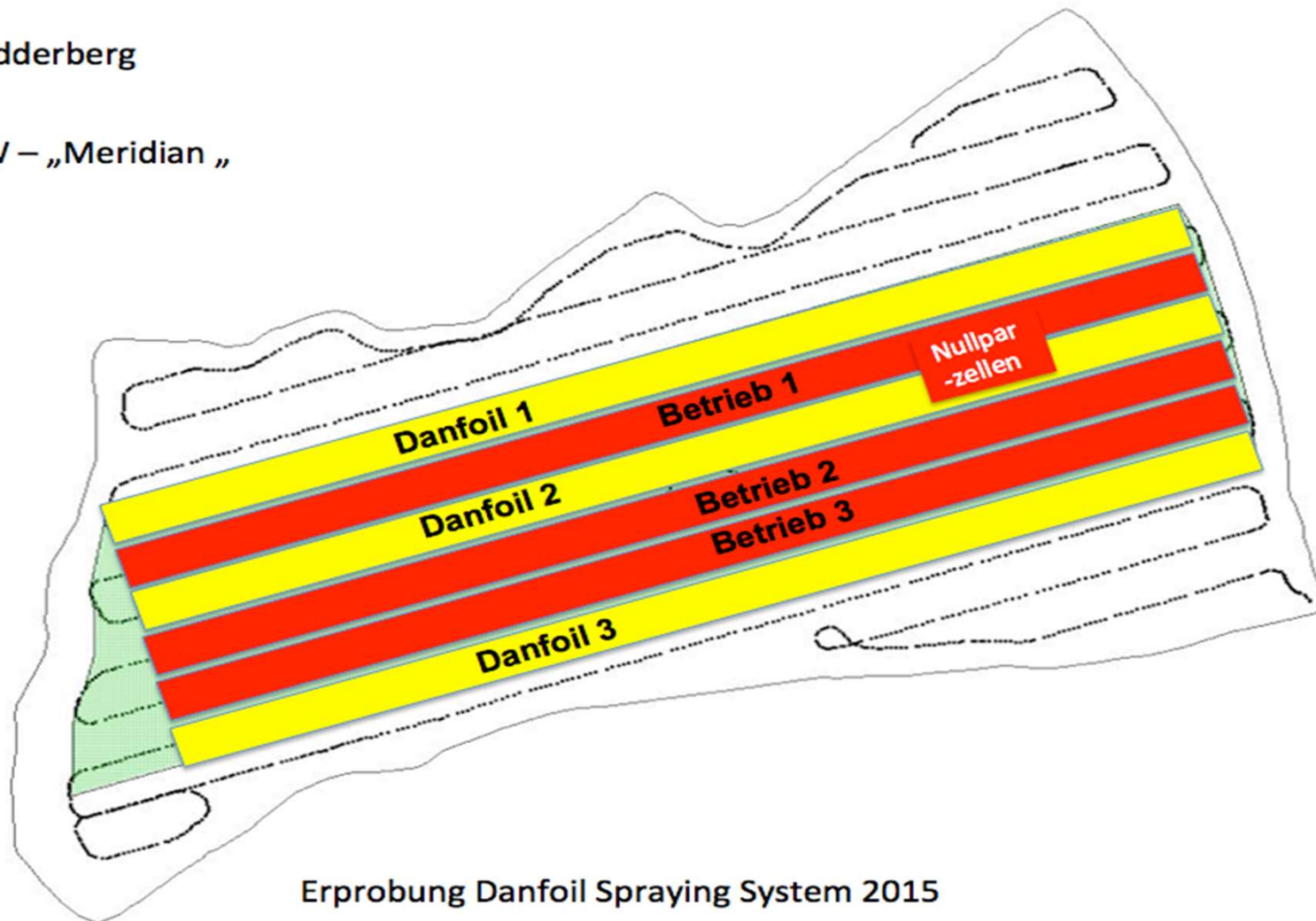
Projekt Danfoil

Gutsverwaltung Helmstorf
Familie v. Buchwaldt · 24321 Helmstorf
Tel. (0 43 81) 49 17 · Fax 41 73 41 · www.helmstorf.de

danfoil

Redderberg

GW – „Meridian „



Erprobung Danfoil Spraying System 2015



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Projekt Danfoil

Gutsverwaltung Helmstorf
Familie v. Buchwaldt · 24321 Helmstorf
Tel. (0 43 81) 49 17 · Fax 41 73 41 · www.helmstorf.de

danfoil®

Erträge Winterweizen

Küchenkoppel	24.08.15	WW								
Variante	Gewicht voll [kg]	Gewicht leer [kg]	Ertrag [kg]	Feuchte [%]	Litergewicht [g/l]	Ertrag Variante [kg]	Bemerkung	Fläche [ha]	Teilertrag roh [dt/ha]	Gewicht (14%) [dt/ha]
Betrieb 1	21640	12680	8960	18,7	-			0,6594	135,88	128,46
Betrieb 2	21340	12680	8660	19,4	-			0,6063	142,83	133,86
Betrieb 3	20440	12680	7760	20,1	-			0,5521	140,55	130,58
										131,0
Danfoil 1	20780	12680	8100	18,5	-			0,5622	144,08	136,54
Danfoil 2	23840	12680	11160	19,1	-			0,8104	137,71	129,54
Danfoil 3	22500	12680	9820	18,9	-			0,7394	132,81	125,24
										130,4



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Projekt Danfoil



danfoil



Dr. Ulfried Obenauf, Carsten Kock, Inga Bewarder, Christoph Lubkowitz

Proteingehalt Winterweizen

Proteingehalte WW Danfoil - Betrieb 2015

Proteingehalt	in % TS		in % TS
Danfoil 1	11,4	Betrieb 1	11,8
Danfoil 2	11,2	Betrieb 2	11,5
Danfoil 3	11,6	Betrieb 3	11,6
Mittel	11,4		11,6



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Projekt Danfoil

Gutsverwaltung Helmstorf
Familie v. Buchwaldt · 24321 Helmstorf
Tel. (0 43 81) 49 17 · Fax 41 73 41 · www.helmstorf.de

danfoil®



Dr. Ulfried Obenauf, Carsten Kock, Inga Bewarder, Christoph Lubkowitz

Erträge Wintergerste

Redderberg		17.07.15 Wintergerste					Danfoilversuch			
Variante	Gewicht voll	Gewicht leer	Ertrag	Feuchte	Litergewicht	Ertrag Variante dt/ha	Bemerkung	Fläche	Teilertrag roh	Gewicht (14%)
Danfoil 1	36320	22800	13520	16,6	624	115,3		1,0665	12677	12294
Danfoil 2	35320	22800	12520	16,1	603	113,0		1,0398	12041	11747
Danfoil 3	34460	22080	12380	15,0	610	111,3		1,0485	11807	11670
Ø Danfoil						113,2				
Betrieb 1	36020	22080	13940	16,1	616	115,7		1,0841	12859	12545
Betrieb 2	35080	22080	13000	15,7	634	116,3		1,0469	12418	12172
Betrieb 3	35400	22800	12600	16,3	608	109,0		1,0609	11877	11559
Ø Betrieb						113,6				



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Projekt Danfoil

Gutsverwaltung Helmstorf
Familie v. Buchwaldt - 24321 Helmstorf
Tel. (0 45 81) 49 17 - Fax 41 75 41 - www.helmstorf.de

danfoil®

Erträge Winterraps

Ruserhörn	09.08.15 Winterraps Mentor					Danfoilversuch				
Variante	Gewicht voll [kg]	Gewicht leer [kg]	Ertrag [kg]	Feuchte [%]	Litergewicht [g/l]	Ertrag Variante roh [kg]	Bemerkung	Fläche [ha]	Teilertrag roh [dt/ha]	Teilertrag (9%) [dt/ha]
Betrieb 1	8660	4620	4040	9,0	646	4080		0,7662	52,73	52,73
Betrieb 2	26140	22080	4060	9,3	634			0,7832	51,84	51,67
Betrieb 3	8600	4620	3980	9,5	633			0,7704	51,66	51,38
Betrieb 4	26160	22080	4080	9,6				0,7710	52,92	52,57
										52,1
Danfoil 1	24640	22080	2560	8,8	651		nur halbe Variante	0,4877	52,49	52,61
Danfoil 2	8380	4620	3760	8,8	639			0,7703	48,81	48,92
Danfoil 3	25860	22080	3780	8,2	640			0,7683	49,20	49,63
Danfoil 4	8500	4620	3880	8,1	637	13980		0,7688	50,47	50,97
										50,5



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Projekt Danfoil



danfoil



Dr. Ulfried Obenauf, Carsten Kock, Inga Bewarder, Christoph Lubkowitz

Ölgehalte Winterraps

Ölgehalt RAW	% in OS		% in OS
Danfoil 1	47,7	Betrieb 1	46,3
Danfoil 2	47,3	Betrieb 2	46,9
Danfoil 3	47,7	Betrieb 3	47,1
Danfoil 4	47,7	Betrieb 4	46,9
Mittel	47,6		46,8



Landwirtschafts-
kammer
Schleswig-Holstein

Projekt Danfoil



danfoil®



Dr. Ulfried Obenauf, Carsten Kock, Inga Bewarder, Christoph Lubkowitz

Forsøg Tyskland 2015/2016

Formål: Måle udbytte ved reduktion i væskeforbrug og 25% besparelse af kemi.

Sted: GV Gut Helmstorf, Schleswig-Holstein

	Sprøjte	Dyse	Forbrug
danfoil®	Concorde 36m	Eurofoil®	40 l/ha
Dammann	Trac 36m	120-04 IDTK	200 l/ha

