

		HUSEC AB 2011		HU-1042		I-321-2010		HUD006		1/2					
		FIELD TRIAL		Seed dressing against Tilletia controversa in winter wheat		Hallfreda, Follingbo		621 91 Visby		57.36305 N		18.26957 E			
		RESULTS SHEET													
Crop:	Winter wheat	DATE	FIELD TREATMENTS		kg, L/ha										
Variety:	Kranich	2010-09-15	PK 11-21		160				GEP:		Yes				
Sowing-date:	2010-10-09	2011-04-11	NS 27-4		293				Experimental design:		RCB				
Seed rate, kg/ha:	190,0	2011-04-28	NS 27-4		244				Plot size		2x12m=24m²				
Pre-crop:	Spring barley	2011-05-18	Express 50 SX + Spitfire 180 + Biowet		9,9 g + 0,5 + 0,1				Harvested area		1,76x8m=14,08m²				
pH:	7,0	2011-05-18	Mn 235		1,98										
P-AL:	5,8	2011-06-10	Proline + Comet + Sportak		0,4 + 0,25 + 0,5										
K-AL:	13,8	2011-06-10	Sumi Alpha + Pirimor		0,5 + 0,25										
Mg-AL:	16,1														
Ca-AL:	318,7														
K/Mg:	0,9														
P-HCl:	31,3														
K-HCl:	165,2														
Cu-HCl:	10,7														
Soil type:	Sandy loam														
Org. %:	2,7														
Clay %:	18,0														
Silt %:	26,0														
Sand %:	53,3														
Date	BBCH	Treatments													
			Pest Code												
			Leaf level												
			Assm Date	2011-08-10	2011-08-10	2011-08-10	2011-08-10	2011-08-10	2011-08-10	2011-08-10	2011-08-10	2011-08-10	2010-11-14	2011-03-17	2011-04-13
			Assm Type	YIELD	Y INCR	YIELD	MOICON	IMPCON	TKW	VOLWGT	PROCON	STACON	STS	PHYGEN	PHYGEN
			Assm Unit	kg/ha	kg/ha	Rel no	%	%	g	g/L	%	%	0-100	%	%
			Crop Stage												
			DA T1/lastT												
Trt no.	Treatment and rate ml/100 kg														
1	Untreated			4355 a	0	100	18,8 a	2,1 a	43,3 a	775 b	15,8 a	70,2 a	95 a	0,0 a	0,0 a
2	Dividend Formula M 100			4856 a	501	112	18,7 a	0,7 b	44,8 a	790 a	15,5 a	69,5 a	95 a	0,0 a	0,0 a
3	Sibutol FS 199 375			4470 a	115	103	18,8 a	0,6 b	44,8 a	792 a	15,5 a	69,4 a	95 a	0,0 a	0,0 a
4	Dividend Formula M + Celest Formula M 100 + 150			4847 a	492	111	18,7 a	0,5 b	44,9 a	792 a	15,1 a	69,7 a	95 a	0,0 a	0,0 a
5	Dividend Formula M + Celest Formula M 150 + 150			3968 a	-387	91	19,2 a	0,8 b	45,7 a	788 a	15,7 a	69,4 a	95 a	0,0 a	0,0 a
6	Dividend Formula M + Celest Formula M 200 + 150			4420 a	65	101	18,8 a	0,6 b	45,0 a	791 a	15,9 a	69,3 a	95 a	0,0 a	0,0 a
7	Dividend Formula M + Sibutol FS 199 100 + 150			4658 a	303	107	18,8 a	0,7 b	44,8 a	790 a	15,6 a	69,3 a	95 a	0,0 a	0,0 a
8	Dividend Formula M + Redigo FS 100 100 + 100			4410 a	55	101	18,9 a	0,6 b	45,2 a	790 a	15,6 a	69,5 a	95 a	0,0 a	0,0 a
LSD (P=.05)				728			0,4	0,3	1,7	8	0,9	0,8	0	0,0	0,0
CV				9,2			1,2	22,2	2,2	0,5	3,3	0,7	0,0	0,0	0,0
Bartlett's X2				0,6			1,7	4,9	2,9	7,9	15,6	7,8	0,0	0,0	0,0
P(Bartlett's X2)				0,999			0,975	0,675	0,897	0,341	0,03*	0,354			
Replicate F				34,4			7,2	5,0	13,5	3,7	3,4	1,7	0,0	0,0	0,0
Replicate Prob(F)				0,0001			0,007	0,0233	5E-04	0,0504	0,0647	0,2117	1	1	1
Treatment F				1,5			1,7	24,3	1,4	5,1	0,7	1,4	0,0	0,0	0,0
Treatment Prob(F)				0,2557			0,196	0,0001	0,292	0,0045	0,686	0,2751	1	1	1

		HUSEC AB 2011		HU-1042 I-321-2010		HUD006 2/2									
FIELD TRIAL				Seed dressing against <i>Tilletia controversa</i> in winter wheat											
RESULTS SHEET				Hallfreda, Follingbo 621 91 Visby		57.36305 N 18.26957 E									
Crop:	Winter wheat	DATE	FIELD TREATMENTS		kg, L/ha										
Variety:	Kranich	2010-09-15	PK 11-21		160		GEP: Yes								
Sowing-date:	2010-10-09	2011-04-11	NS 27-4		293		Experimental design: RCB								
Seed rate, kg/ha:	190,0	2011-04-28	NS 27-4		244		Plot size 2x12m=24m²								
Pre-crop:	Spring barley	2011-05-18	Express 50 SX + Spitfire 180 + Biowet		9,9 g + 0,5 + 0,1		Harvested area 1,76x8m=14,08m²								
pH:	7,0	2011-05-18	Mn 235		1,98										
P-AL:	5,8	2011-06-10	Proline + Comet + Sportak		0,4 + 0,25 + 0,5										
K-AL:	13,8	2011-06-10	Sumi Alpha + Pirimor		0,5 + 0,25										
Mg-AL:	16,1														
Ca-AL:	318,7														
K/Mg:	0,9														
P-HCl:	31,3														
K-HCl:	165,2														
Cu-HCl:	10,7														
Soil type:	Sandy loam														
Org. %:	2,7														
Clay %:	18,0														
Silt %:	26,0														
Sand %:	53,3														
Date	BBCH	Treatments													
			Pest Code												
			Leaf level												
			Assm Date	2011-03-17	2011-04-13	2011-04-27	2010-11-15	2011-03-17	2011-04-12	2011-07-28					
			Assm Type	EMERGE	EMERGE	EMERGE	PLANTS	PLANTS	PLANTS	EARS					
			Assm Unit	%	%	%	/m2	/m2	/m2	/m2					
			Crop Stage	11-12	13	13		11-12	13						
			DA T1/lastT												
Trt no.	Treatment and rate ml/100 kg														
1	Untreated			95 a	93 a	93 a	310 a	326 a	312 a	49,9 a					
2	Dividend Formula M	100		95 a	95 a	95 a	286 a	310 a	323 a	0,0 b					
3	Sibutol FS 199	375		95 a	92 ab	93 a	263 a	321 a	343 a	0,0 b					
4	Dividend Formula M + Celest Formula M	100 + 150		95 a	95 a	95 a	268 a	309 a	327 a	0,0 b					
5	Dividend Formula M + Celest Formula M	150 + 150		87 b	83 b	87 a	257 a	301 a	305 a	0,0 b					
6	Dividend Formula M + Celest Formula M	200 + 150		92 ab	90 ab	92 a	274 a	302 a	301 a	0,0 b					
7	Dividend Formula M + Sibutol FS 199	100 + 150		95 a	95 a	95 a	312 a	336 a	352 a	0,0 b					
8	Dividend Formula M + Redigo FS 100	100 + 100		93 a	92 ab	92 a	221 a	278 a	283 a	0,0 b					
LSD (P=.05)				5	7	7	67	47	54	1,0					
CV				3,1	4,2	4,0	13,9	8,6	9,6	8,8					
Bartlett's X2				2,6	4,3	4,2	2,9	1,0	6,0	0,0					
P(Bartlett's X2)				0,278	0,368	0,384	0,897	0,995	0,541	.					
Replicate F				2,0	5,2	6,8	19,4	6,5	18,8	1,0					
Replicate Prob(F)				0,1722	0,0205	0,0084	1E-04	0,0099	1E-04	0,3927					
Treatment F				3,1	3,1	1,7	1,8	1,3	1,6	3114,7					
Treatment Prob(F)				0,0324	0,0348	0,1861	0,163	0,3014	0,206	0,0001					