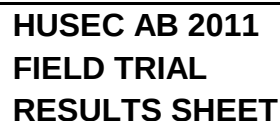


		HUSEC AB 2011		HU-1042		I-320-2010		HUD005		1/2					
		FIELD TRIAL		Seed dressing against <i>Tilletia controversa</i> in winter wheat											
		RESULTS SHEET		Hallfreda, Follingbo		621 91 Visby		57.34556 N		18.24482 E					
Crop:	Winter wheat	DATE	FIELD TREATMENTS		kg, L/ha										
Variety:	Kranich	2010-09-27	PK 11-21		152				GEP:	Yes					
Sowing-date:	2010-09-27	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:	Winter rapeseed	2011-05-18	Express 50 SX + Spitfire 180 + Biowet		9,9 g + 0,5 + 0,1				Harvested area	1,76x8m=14,08m²					
pH:	8,3	2011-05-18	Mn 235		1,98										
P-AL:	3,7	2011-06-10	Proline + Comet + Sportak		0,4 + 0,25 + 0,5										
K-AL	9,5	2011-06-10	Sumi Alpha + Pirimor		0,5 + 0,25										
Mg-AL	31,7														
Ca-AL:	945,9														
K/Mg:	0,3														
P-HCl:	52,3														
K-HCl:	144,6														
Cu-HCl:	17,7														
Soil type:	Silt loam														
Org. %:	4,6														
Clay %:	21,0														
Silt %:	51,0														
Sand %:	23,4														
Date	BBCH	Treatments													
			Pest Code												
			Leaf level												
			Assm Date	2011-08-14	2011-08-14	2011-08-14	2011-08-14	2011-08-14	2011-08-14	2011-08-14	2011-08-14	2011-08-14	2010-10-23	2011-03-15	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			3711 b	0	100	18,5 a	1,5 a	44,5 b	766 b	16,7 a	69,3 a	95 a	0,0 a	0,0 a
2	Dividend Formula M		100	4836 a	1125	130	18,2 a	0,3 b	46,7 a	785 a	16,0 a	69,1 a	95 a	0,0 a	0,0 a
3	Sibutol FS 199		375	4892 a	1181	132	18,0 a	0,3 b	46,5 a	784 a	16,0 a	69,3 a	95 a	0,0 a	0,0 a
4	Dividend Formula M + Celest Formula M		100 + 150	4806 a	1095	130	18,0 a	0,2 b	45,9 a	787 a	16,0 a	69,2 a	95 a	0,0 a	0,0 a
5	Dividend Formula M + Celest Formula M		150 + 150	4600 a	889	124	18,1 a	0,3 b	46,3 a	785 a	16,0 a	69,5 a	95 a	0,0 a	0,0 a
6	Dividend Formula M + Celest Formula M		200 + 150	4923 a	1212	133	18,1 a	0,2 b	46,7 a	788 a	16,1 a	69,5 a	95 a	0,0 a	0,0 a
7	Dividend Formula M + Sibutol FS 199		100 + 150	4834 a	1123	130	18,3 a	0,3 b	46,3 a	785 a	16,1 a	69,3 a	95 a	0,0 a	0,0 a
8	Dividend Formula M + Redigo FS 100		100 + 100	4589 a	878	124	18,0 a	0,3 b	46,3 a	788 a	16,3 a	69,3 a	95 a	0,0 a	0,0 a
LSD (P=.05)				414			0,5	0,2	1,1	4	0,6	0,5	0	0,0	0,0
CV				6,1			1,8	32,8	1,7	0,4	2,3	0,5	0,0	0,0	0,0
Bartlett's X2				2,4			4,4	7,5	9,6	8,4	3,1	5,8	0,0	0,0	0,0
P(Bartlett's X2)				0,934			0,73	0,376	0,213	0,297	0,871	0,569			
Replicate F				19,8			7,6	4,4	1,8	5,1	17,5	9,7	0,0	0,0	0,0
Replicate Prob(F)				0,0001			0,001	0,0148	0,177	0,0082	0,0001	0,0003	1	1	1
Treatment F				8,0			1,3	43,5	3,5	23,6	1,6	0,7	0,0	0,0	0,0
Treatment Prob(F)				0,0001			0,295	0,0001	0,013	0,0001	0,1808	0,7009	1	1	1



I-320-2010

Seed dressing against *Tilletia controversa* in winter wheat

Hallfreda, Follingbo 621 91 Visby

HUD005 2/2

57.34556 N

18.24482 E

GEP:	Yes
Experimental design:	RCB
Plot size	2x12m=24m ²
Harvested area	1.76x8m=14.08m ²

Mg-AL	31,7	
Ca-AL:	945,9	
K/Mg:	0,3	
P-HCl:	52,3	
K-HCl:	144,6	
Cu-HCl:	17,7	
Soil type:	Silt loam	
Org. %:	4,6	
Clay %:	21,0	
Silt %:	51,0	
Sand %:	23,4	

Date	Block	Treatments	Pest Code	Leaf level	Assm Date	2011-03-16	2011-04-13	2010-10-23	2011-03-15	2011-04-09	2011-07-28						
Trt no.	Treatment and rate ml/100 kg		Assm Type	Assm Unit	Crop Stage	EMERGE	EMERGE	PLANTS	PLANTS	PLANTS	EARS						
			DA	T1/lastT		%	%	/m2	/m2	/m2	/m2						
1	Untreated					95 a	97 a	195 a	283 a	271 b	58,9 a						
2	Dividend Formula M	100				95 a	96 a	245 a	318 a	324 ab	0,0 b						
3	Sibutol FS 199	375				95 a	98 a	191 a	323 a	313 ab	0,8 b						
4	Dividend Formula M + Celest Formula M	100 + 150				95 a	98 a	197 a	280 a	285 ab	0,0 b						
5	Dividend Formula M + Celest Formula M	150 + 150				95 a	98 a	215 a	325 a	334 a	0,0 b						
6	Dividend Formula M + Celest Formula M	200 + 150				95 a	97 a	181 a	303 a	297 ab	0,0 b						
7	Dividend Formula M + Sibutol FS 199	100 + 150				95 a	97 a	186 a	320 a	317 ab	0,0 b						
8	Dividend Formula M + Redigo FS 100	100 + 100				95 a	98 a	183 a	314 a	316 ab	0,0 b						
LSD (P=.05)						0	3	47	39	34	5,0						
CV						0,0	1,7	16,2	8,6	7,6	45,8						
Bartlett's X2						0,0	4,1	12,8	10,9	10,1	8,6						
P(Bartlett's X2)							0,254	0,078	0,141	0,18	0,003*						
Replicate F						0,0	1,6	0,9	0,4	2,5	0,8						
Replicate Prob(F)						1	0,2174	0,4767	0,781	0,0913	0,489						
Treatment F						0,0	1,0	1,8	1,8	3,3	147,6						
Treatment Prob(F)						1	0,4586	0,149	0,133	0,0159	1E-04						