HUSEC

NBR
Nordic Beet Research

SWEDAC
ACKREDITERING
10103
ISO/IEC 17025

Rapportbilaga
Appendix

Efficacy testing of hymexazol in sugar beets, Sweden 2014

HUSEC project code: HU-1402
NBR project code: 424-2014

Försöksdata och resultattabeller
Trial data and tables of results

Denna publikation innehåller försöksdata och resultat i tabeller och figurer. Det kan förekomma mindre fel och inkonsekvenser i språk och layout. Alla sidor är inte alltid utskriftsvänliga.
Vid frågor eller kommentarer är du alltid välkommen att kontakta författaren nedan.

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.

Åsa Olsson
asa.olsson@nordicbeetresearch.nu
+46 (0)709 53 72 62

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
http://www.nordicbeet.nu/

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP
Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

424-2014

Syfte/Aim: Att prova Tachigaren i olika doser mot *Aphanomyces cochlioides.*
Efficacy test of hymexazol against *A. cochlioides*

Trial plan

Treatm.	Product	Fungicide	Hymexazol g a.i/unit	Thiram g a.i/unit	Insecticid	g a.i/unit
1	Untreated		0	0	Imidacloprid	60
2	Tiram		0	7	Imidacloprid	60
3	Tachigaren	Hymexazol	7	0	Imidacloprid	60
4	Tachigaren	Hymexazol	14	0	Imidacloprid	60
5	Tachigaren	Hymexazol	18	0	Imidacloprid	60
6	Tachigaren	Hymexazol	28	0	Imidacloprid	60

Series	Försöks nr/Trial no		Försöksvärd (namn och telefon)/Trial host (name and no)	
424	21	Skibaröd	Sten Olsson, Skibaröds gård, 241 62 Löberöd	0709-36 76 98
424	22	Vallåkra	Göran Svensson, Wideröra gård 292, 253 42 Vallåkra	0708-35 02 80
424	23	Västergård	Lars Håkansson, Västergård 1067, 268 75 Tågarp	0705-14 03 39

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP 424-2014
Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

21 Skibaröd

6	1	3	5	4	2
4113	4114	4115	4116	4117	4118

III

3	4	6	2	1	5
4119	4120	4121	4122	4123	4124

IV

1	2	4	6	5	3
4101	4102	4103	4104	4105	4106

I

4	5	1	3	2	6
4107	4108	4109	4110	4111	4112

II

22 Vallåkra

	6	1	5	2	3	4
IV	4149	4150	4151	4152	4153	4154
	3	4	2	5	6	1
III	4143	4144	4145	4146	4147	4148
	1	2	6	3	4	5
II	4137	4138	4139	4140	4141	4142
	4	5	3	6	1	2
I	4131	4132	4133	4134	4135	4136

23 Tågarp

	1	3	2	5	6	4
IV	4179	4180	4181	4182	4183	4184
	4	6	5	2	3	1
III	4173	4174	4175	4176	4177	4178
	2	4	3	6	1	5
II	4167	4168	4169	4170	4171	7172
	5	1	6	3	4	2
I	4161	4162	4163	4164	4165	4166

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP 424-2014
Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

Skibaröd

Analyser och bedömningar	**Tid**	**PM**	**Kommentarer**	**Utförare**	**Datum**	**Signatur**
Analysis and evaluations	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature
Generalprov 6		2.6.1		HS	7-jan	JM
Svampprov	jan-febr	2.6.1	Soil test for DSI (L. Eriksson)	HS	7-jan	JM
Utstakning i fält		2.4.1		HS	1-apr	JM
Parcellvis sådd		2.4.2		HS	17-apr	JL NJH
Planträkning 20		2.5.4		HS	30-apr	HH RM
Planträkning 50		2.5.4		HS	2-maj	MN RM
Planträkning max		2.5.4		HS	18-juni	RM TT
Planträkning slutl		2.5.4		HS	25-sep	MN RM
Rotbrandsbed. 1	BBCH 10-11	2.5.8	In sampling area	HS	13-maj	JL MI RM
Rotbrandsbed. 2	BBCH 14-15	2.5.8	In sampling area. Two weeks after first evaluation	HS	27-maj	NJH MI
Försöket ska hållas rent från bladsvamp 1			Comet 0,5 l/ha	HS	1-aug	Sten Olsson
Bladsvampsbehandling 2				HS	21-aug	Sten Olsson
Bladsvampsbehandling 3				HS	11-sep	Sten Olsson
Besiktning inför skörd				NBR		
Skörd		2.4.7		HS	3-nov	JMY NJH JL
Leverans till provtvätt		2.4.7		HS	5-nov	JL
Svampangrepp efter skörd		2.5.10		NBR HS	9-nov	MNI
Analys av skördevariabler		-		NS	9-nov	MNI

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP 424-2014
Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

Vallåkra

Analyser och bedömningar	**Tid**	**PM**	**Kommentarer**	**Utförare**	**Datum**	**Signatur**
Analysis and evaluations	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature
Generalprov 6		2.6.1		HS	13-jan	JM
Svampprov	jan-febr	2.6.1	Soil test for DSI (L. Eriksson)	HS	13-jan	JM
Utstakning i fält		2.4.1		HS	13-jan	JM
Parcellvis sådd		2.4.2		HS	23-apr	JMY HH
Planträkning 20		2.5.4		HS	1-maj	JM
Planträkning 50		2.5.4		HS	3-maj	JM RM
Planträkning max		2.5.4		HS	4-juni	RM MN
Planträkning slutl		2.5.4		HS	30-juni	RM TT
Rotbrandsbed. 1	BBCH 10-11	2.5.8	In sampling area	HS	15-maj	JM MNI
Rotbrandsbed. 2	BBCH 14-15	2.5.8	In sampling area. Two weeks after first evaluation	HS	3-juni	MI JO
Försöket ska hållas rent från bladsvamp			Comet 0,5 l/ha	HS		
Bladsvampsbehandling 1				HS	8-aug	JL
Bladsvampsbehandling 2				HS	Ej utförd	
Besiktning inför skörd				NBR		
Skörd		2.4.7		HS	16-sep	JM JMY JO
Leverans till provtvätt		2.4.7		HS	17-sep	JO
Svampangrepp efter skörd		2.5.10		NBR	18 sept	MNI
Analys av skördevariabler		-		NS	18 sept	NS

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP 424-2014
Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

Västregård

Analyser och bedömningar	**Tid**	**PM**	**Kommentarer**	**Utförare**	**Datum**	**Signatur**
Analysis and evaluations	Time	PM	Comments	Responsible	Date	Signature
Generalprov 6		2.6.1		HS	8-jan	JM
Svampprov	jan-febr	2.6.1	Soil test for DSI (L. Eriksson)	HS	8-jan	JM
Utstakning i fält		2.4.1		HS	2-apr	JM
Parcellvis sådd		2.4.2		HS	5-apr	MN JL JM
Planträkning 20		2.5.4		HS	22-apr	JM RM
Planträkning 50		2.5.4		HS	25-apr	JM RM
Planträkning max		2.5.4		HS		
Planträkning slutl		2.5.4		HS		
Rotbrandsbed. 1	BBCH 10-11	2.5.8	In sampling area	HS	9-maj	JM BN MNI
Rotbrandsbed. 2	BBCH 14-15	2.5.8	In sampling area. Two weeks after first evaluation	HS	27-maj	JM MNI RM
Försöket ska hållas rent från bladsvamp			Comet 0,5 l/ha	HS	Ej svampbehandlat	
Bladsvampsbehandling 1				HS		
Bladsvampsbehandling 2				HS		
Besiktning inför skörd				NBR		
Skörd		2.4.7		HS	Ej skördat för lågt plantantal	
Leverans till provtvätt		2.4.7		HS		
Svampangrepp efter skörd		2.5.10		NBR	-	-
Analys av skördevariabler		-		NS	-	-

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP
Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

424-2014

Fertilizer and plant protection

Ogräsbekämpning / Weed control

Plats / Site	Datum date	Produkt och dos / Product and dose G = Goltix, B = Betanal, P = Pyramin, S = Safari, E= Ethosat, O = olja
Skibaröd	29-04-2014	1,5 G + 0,6 BP + 0,05 E + 0,5 O
	12-05-2014	2,0 G + 0,6 BP + 0,05 E + 0,5 P + 0,5 O
	24-05-2014	1,0 G + 0,6 BP + 30 g S + 0,5 O
Vallåkra	2014-05-08	1,5 Goltix + 0,6 Betanal Power + 0,5 olja
	2014-05-18	1,5 Goltix + 0,6 Betanal Power + 0,5 Pyramin + 0,05 Ethosat + 0,5 olja
	2014-05-31	1,5 Goltix + 0,6 Betanal Power + 0,5 Pyramin + 0,1 Ethosat + 0,5 olja
Västergård	-	
	-	
	-	

Gödsling / Fertilization

Plats / Site	Datum date	Produkt och giva / Product and dose
Skibaröd	2014-03-28	700 kg/ha Probeta NPK
Skibaröd	2014-06-15	1,0 Mantrac + 1,0 Bor
Vallåkra	2014-04-01	Probeta NPK 700 kg/ha
Västergård	2014-04-05	Probeta NPK 700 kg/ha

Bladsvampar / Leaf diseases

Plats / Site	Datum Date	Produkt och giva / Product and dose
Skibaröd	2014-08-01	0,3 L/ha Comet Pro
Skibaröd	2014-08-21	0,3 L/ha Comet Pro
Skibaröd	2014-09-11	0,3 L/ha Comet Pro
Vallåkra	2014-08-08	Comet 0,5 L/ha
Västergård		Ej svampbehandlat

Försöksinformation / Trial information

Plats / Site	År förfrukt Year precrops	Förfrukt Precrops	Sockerbetor: Sugar beet:	Radavstånd Row spacing	Antal frö/m Seed distance
Skibaröd	Höstvete	Höstvete	Enl plan	50	5,4
Vallåkra	Höstvete	Höstvete	Enl plan	48	5,3
Västergård	Höstvete	Höstvete	Enl plan	48	5,4

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP 424-2014
Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

Jordanalys / Soil analyses

		Skibaröd		Vallåkra		Västergård	
			Klass		*Klass*		*Klass*
pH-värde		6,8		7,1		7,4	
P-AL* (mg/100 g jord)		11	*IVA*	10	*IVA*	7,0	*III*
K-AL (mg/100 g jord)		6,8	*II*	6,0	*II*	16	*III*
Mg-AL (mg/100 g jord)		6,3		4,5		7,8	
K/Mg-kvot		1,1		1,3		2,1	
Ca-AL (mg/100g jord)		160		280		290	
Mullhalt (%)	Organic matter (%)	3,0		3,6		2,7	
Lerhalt (%)	Clay (%)	11		18		24	
Sand + grovmo (%)	Sand+fine sand (%)	60		46		40	
Jordart	Soil type	mmh lMo		moLL		moLL	

*AL= ammomium lactate extractabel nutrients

Particle size

Sand	Sand = 2-0,2 mm
Grovmo	Fine sand = 0,02-0,06 mm
Finmo	Coarse silt = 0,06-0,02 mm
Mjäla	Silt = 0,02-0,002
Lera	Clay = <0,002 mm
Finler	Fine clay = <0,0006

Soil type

nmhlSa = medium humus rich light sand
mmhlSa = humus rich light sand
mmhlMo = humus rich fine sand soil
mmh moLL = humus rich loam soil
mfsaLL = humus poor sandy loam soil
mflSa = humus poor clay sand soil
mf lMo = humus poor fine sand
mf moLL = humus poor loam soil
nmhsaLL = medium humus rich sandy loam soil
mr ML = humus rich clay

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP 424-2014

Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

Plant number and vigour

	Treatment	Hym g a.i.	Tiram g a.i.	Plh, 1000/ha 20%	50%	100%
Skibaröd						
1	Untreated	0	0	20,6	42,2	78,3
2	Tiram	0	7	17,8	44,7	86,9
3	Hymexazol	7	0	19,2	41,1	84,4
4	Hymexazol	14	0	20,8	48,3	78,6
5	Hymexazol	18	0	21,1	49,7	91,4
6	Hymexazol	28	0	23,6	46,1	87,8
	R^2			45,1	34,1	53,8
	CV			17,8	12,5	7,9
	LSD			-	-	*10,1*
	Prob			*ns*	*ns*	*0,0822*
Vallåkra						
1	Untreated	0	0	25,5	57,6	81,9
2	Tiram	0	7	28,6	63,1	89,7
3	Hymexazol	7	0	24,9	59,0	85,6
4	Hymexazol	14	0	23,1	62,8	87,7
5	Hymexazol	18	0	20,8	59,6	90,9
6	Hymexazol	28	0	16,2	56,1	87,4
	R^2			56,6	19,4	28,1
	CV			31,8	13,1	8,4
	LSD			-	-	-
	Prob			*ns*	*ns*	*ns*
Tågarp						
1	Untreated	0	0	28,1	55,8	-
2	Tiram	0	7	23,7	51,8	-
3	Hymexazol	7	0	25,5	51,8	-
4	Hymexazol	14	0	22,9	50,9	-
5	Hymexazol	18	0	28,1	55,8	-
6	Hymexazol	28	0	28,4	57,9	-
	R^2			17,7	10,4	
	CV			30,8	26,5	
	LSD			-	-	
	Prob			*ns*	*ns*	

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP 424-2014

Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

Plant number and vigour

	Treatment	Hym g a.i.	Tiram g a.i.	Plh, 1000/ha 20%	50%	100%
3 trials						*2 trials*
1	Untreat.	0	0	24,7	51,9	80,1
2	Tiram	0	7	23,4	53,2	88,3
3	Hymexazol	7	0	23,2	50,6	85,0
4	Hymexazol	14	0	22,3	54,0	83,1
5	Hymexazol	18	0	23,3	55,1	91,1
6	Hymexazol	28	0	22,7	53,4	87,6
	R^2			10,9	33,9	26,5
	CV			31,3	16,9	8,0
	LSD			-	-	*7,0*
	Prob			*ns*	*ns*	*0,0388*

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP

424-2014

Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

	Treatment	Hym	Tiram	Damping off	
		g a.i.	g a.i.	DSI I	DSI II
Skibaröd					
1	Untreat.	0	0	40	70
2	Tiram	0	7	41	69
3	Hymexazol	7	0	42	76
4	Hymexazol	14	0	46	74
5	Hymexazol	18	0	47	75
6	Hymexazol	28	0	43	73
	R2			54	60
	CV			10	6
	LSD			*6,3*	*6,8*
	Prob			*0,1867*	*0,1583*
Vallåkra					
1	Untreat.	0	0	40	77
2	Tiram	0	7	32	72
3	Hymexazol	7	0	34	67
4	Hymexazol	14	0	31	66
5	Hymexazol	18	0	36	58
6	Hymexazol	28	0	35	54
	R2			*61*	56
	CV			*13*	14
	LSD			*7,1*	*14,2*
	Prob			*0,1382*	*0,0329*
Tågarp					
1	Untreat.	0	0	43	61
2	Tiram	0	7	44	59
3	Hymexazol	7	0	43	55
4	Hymexazol	14	0	41	60
5	Hymexazol	18	0	43	60
6	Hymexazol	28	0	41	58
	R2			54	48
	CV			15	5
	LSD			*9,7*	*4,7*
	Prob			*0,9729*	*0,1375*

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP 424-2014

Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

	Treatment	Hym	Tiram	Damping off	
		g a.i.	g a.i.	DSI I	DSI II
Average					
1	Untreat.	0	0	41,0	69,2
2	Tiram	0	7	38,7	66,4
3	Hymexazol	7	0	39,4	66,0
4	Hymexazol	14	0	39,3	66,7
5	Hymexazol	18	0	42,1	64,3
6	Hymexazol	28	0	39,7	61,7
	R2			*29,5*	42,5
	CV			*16,1*	11,6
	LSD			-	-
	Prob			*ns*	*ns*

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP

424-2014

Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

	Treatment	Hym	Tiram	Damping off	
		g a.i.	g a.i.	DSI I	DSI II
9 trials 2012-2014					
1	Untreat.	0	0	30	54
2	Tiram	0	7	29	51
3	Hymexazol	7	0	30	50
4	Hymexazol	14	0	30	51
5	Hymexazol	18	0	30	50
6	Hymexazol	28	0	31	49
	R^2			*94,6*	*94,1*
	CV			*8,3*	*7,8*
	LSD 5%			-	-
	Prob			*ns*	*ns*

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP 424-2014

Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

Skörd / Yield

	Treatment	Hym	Tiram	Plh final	Roots		Sugar		Amino-N	K+Na	Clean-ness
		g a.i.	g a.i.	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%
Skibaröd											
1	Untreat.	0	0		77,56	16,52	12,83	100	15	3,98	89,45
2	Tiram	0	7		76,33	16,74	12,78	100	16	3,85	89,39
3	Hymexazol	7	0		78,68	16,72	13,13	102	13	3,93	89,04
4	Hymexazol	14	0		77,93	16,74	13,07	102	14	3,93	88,18
5	Hymexazol	18	0		80,32	16,86	13,55	106	14	3,80	89,43
6	Hymexazol	28	0		80,64	16,76	13,51	105	14	3,91	88,84
	R2				*40,5*	*36,7*	*40,2*	*-*	*58,9*	*43,8*	*62,4*
	CV				*6,1*	*1,5*	*6,6*	*-*	*10*	*3,89*	*0,93*
	LSD				*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
	Prob				*ns*	*ns*	*ns*	*-*	*ns*	*ns*	*ns*
Vallåkra											
1	Untreat.	0	0		67,91	16,90	11,48	100	10	4,52	90,07
2	Tiram	0	7		68,89	17,11	11,78	103	10	4,47	90,72
3	Hymexazol	7	0		71,43	17,04	12,17	106	10	4,51	89,65
4	Hymexazol	14	0		70,76	17,00	12,03	105	11	4,53	89,66
5	Hymexazol	18	0		73,50	16,96	12,46	109	10	4,59	90,59
6	Hymexazol	28	0		73,07	17,02	12,44	108	10	4,39	90,29
	R2				*59,7*	*15,1*	*56,9*	*-*	*24,8*	*8,9*	*34,5*
	CV				*5,0*	*1,6*	*5,6*	*-*	*12,9*	*6,4*	*1,6*
	LSD				*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*	*-*
	Prob				*ns*	*ns*	*ns*	*-*	*ns*	*ns*	*ns*

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP 424-2014
Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

Skörd / Yield

	Treatment	Hym	Tiram	Roots		Sugar		Amino-N	K+Na	Clean-ness
		g a.i.	g a.i.	t/ha	%	t/ha	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%
2 trials										
1	Untreat.	0	0	72,7	16,7	12,2	100	12	4,25	89,8
2	Tiram	0	7	72,6	16,9	12,3	101	13	4,16	90,1
3	Hymexazol	7	0	75,7	16,9	12,8	105	11	4,22	89,5
4	Hymexazol	14	0	75,0	16,9	12,7	104	12	4,23	89,1
5	Hymexazol	18	0	76,1	16,9	12,9	106	12	4,19	90,0
6	Hymexazol	28	0	76,9	16,9	13,0	107	12	4,15	89,6
	R2			*53,3*	*35,3*	*43,8*		*71,8*	*71,4*	*21,4*
	CV			*6,6*	*1,5*	*7,2*		*13,1*	*5,4*	*1,5*
	LSD			-	-	-		-	-	-
	Prob			*ns*	*ns*	*ns*		*ns*	*ns*	*ns*

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP 424-2014

Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

Skörd / Yield

Treatment			DSI 1	DSI 2	Plh final	Roots		Sugar		Amino-N	K+Na	Clean-ness
		g a.i.	0-100	0-100	1000/ha	t/ha	%	t/ha	Rel	mg/100 g beet	mM/100 g beet	%
32 trials 2004-2014												
1	Untreated	0	31	38	88,8	64,44	17,45	11,29	100	12	4,15	89,9
2	Hymexazol	14	29	35	94,3	65,84	17,54	11,58	103	12	4,12	90,0
3	Hymexazol	18	28	36	94,5	66,25	17,49	11,62	103	11	4,10	90,2
4	Hymexazol	30	30	35	94,9	65,57	17,52	11,52	102	11	4,10	90,4
	R^2		*96,4*	*94,4*	*85,8*	*96,4*	*99,3*	*97,4*	*-*	*95,5*	*98,2*	*96,8*
	CV		*9,2*	*9,9*	*4,8*	*3,0*	*0,6*	*3,1*	*-*	*5,9*	*2,1*	*0,9*
	LSD		*1,3*	*1,8*	*2,2*	*1,0*	*0,1*	*0,2*	*-*	*0,3*	*-*	*0,4*
	Prob		*0,0056*	*0,0002*	*0,0000*	*0,0026*	*0,0061*	*0,0013*	*-*	*0,0144*	*ns*	*0,0416*

Betning mot jordburna svampsjukdomar i sockerbetor. GEP

424-2014

Efficacy testing of hymexazol in sugar beet, Sweden 2014

Skörd / Yield

	Treatment	g a.i.	DSI 1 0-100	DSI 2 0-100	Plh final 1000/ha	Roots t/ha	Roots %	Sugar t/ha	Sugar Rel	Amino-N mg/100 g beet	K+Na mM/100 g beet	Clean-ness %
11 trials 2004-2010 with low or no infestation of *A. cochlioides*												
	Average all treatments		**30**	**33**	**96,6**	**66,30**	**17,67**	**11,76**		**11**	**4,1**	**89,8**
1	Untreated	0 + 0	31	35	94,6	66,42	17,64	11,76	100	11	4,1	89,8
2	Fludioxonil + Hymexazol	6 + 14	29	31	96,7	66,59	17,72	11,84	103	11	4,1	89,7
3	Fludioxonil + Hymexazol	6 + 18	28	34	97,6	66,29	17,64	11,74	102	11	4,1	89,7
4	Fludioxonil + Hymexazol	6 + 30	31	33	97,4	65,88	17,69	11,70	102	11	4,1	89,7
	R^2		*97,8*	*93,0*	*94,4*	*94,4*	*99,5*	*97,8*	-	*97,3*	*96,4*	*99,0*
	CV		*9,2*	*9,9*	*2,9*	*2,6*	*0,6*	*2,7*	-	*6,1*	*2,0*	*0,8*
	LSD		*2,4*	*2,9*	*2,5*	*1,5*	*0,1*	*0,3*	-	*0,6*	*0,1*	*0,6*
	Prob		*0,0497*	*0,0815*	*0,0655*	*0,7949*	*0,3289*	*0,7481*	-	*0,5235*	*0,9964*	*0,9816*
21 trials 2004-2014 with high infestation of *A. cochlioides*												
	Average all treatments		**29**	**37**	**91,3**	**65,12**	**17,41**	**11,37**		**12**	**4,1**	**90,3**
1	Untreated	0 + 0	30	40	85,8	63,41	17,35	11,04	100	12	4,2	89,9
2	Fludioxonil + Hymexazol	6 + 14	29	37	93,0	65,45	17,45	11,44	104	12	4,1	90,2
3	Fludioxonil + Hymexazol	6 + 18	28	37	92,8	66,22	17,41	11,56	105	11	4,1	90,5
4	Fludioxonil + Hymexazol	6 + 30	29	36	93,6	65,41	17,43	11,43	104	11	4,1	90,8
	R^2		*94,8*	*94,9*	*81,0*	*97,2*	*99,1*	*97,5*	-	*93,8*	*98,6*	*90,8*
	CV		*9,4*	*9,8*	*5,4*	*3,0*	*0,6*	*3,1*	-	*5,8*	*2,2*	*0,9*
	LSD		*1,7*	*2,3*	*3,0*	*1,2*	*0,1*	*0,2*	-	*0,4*	*0,1*	*0,5*
	Prob		*0,1426*	*0,0016*	*<0,0001*	*0,0001*	*0,0159*	*0,0001*	-	*0,0063*	*0,0259*	*0,0067*