

Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)


L9-1011-2014-001. Effekt och förändring hos fungicider i höstvetete i Skåne

 Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)

Försökets placering

Försöksvärd: Försöksansvarig:
 Hushållningssällskapet Pär Dahlström
 Sandby Gård 0
 27637, BORRBY 27637 Borrby
 Tel: 0411-20526 / 0708-945376
 041120511/0708945372
 E-post: par.dahlstrom@hush.se



Utförar-Nr: 5203 Nationellt jordbruksområde: Skåne SO (1B)

Placering: Forsøgspladskode: LB-233-2014

UTM Zon: 33 152646

Easting: 448 393 m

Northing: 6 144 031 m

Gps: 55.4397528808959,
 14.1842886245776

Kommun:

[Nationell kartvisning - öppnas i separat fönster](#)

[Eksporier enkeltforsøgsdata til XML](#)
[Väderdata-lista](#)
[Komprimeret dokumentation](#)
[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Höstvetete. Sort: Mariboss. Förfrukt: Ängsgröe, frö.

Försökstyp: Fullständigt blockförsök, 1 faktor (Randomiserat). Antal upprepningar: 4. Antal rader: 2.

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	N/ha	P/ha	K/ha	Bl	Syfte
2013-09-15	180 kg	Utsäde och sådd	Sådd					Försöket och fältet omkring
2013-10-25	0,25 l	Herbicider	Bacara					Försöket och fältet omkring
2013-10-25	1,5 l		Boxer EC					Försöket och fältet omkring
2014-03-24	200 kg	Gödselmedel	Axan	54				Försöket och fältet omkring
2014-04-07	330 kg		Axan	89,1				Försöket och fältet omkring
2014-06-16	0,3 l	Insekticider	Sumi-Alpha 5 FW					Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
1	1	Finansierat av Region			Obehandlat		L
2	1	St. 37 - 39, Finansierat av Bayer	2014-05-26	37	0,625 l Aviator Xpro		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
	2	St. 55 - 59	2014-06-08	55	0,625 Aviator Xpro		
3	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-26	37	0,75 Bell		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-08	55	0,75 Bell		
4	1	St. 37 - 39,Finansierat av Syngenta	2014-05-26	37	0,4 Proline 250 EC		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-08	55	0,4 Armure		
5	1	St. 37 - 39,Finansierat av Bayer	2014-05-26	37	0,4 Proline 250 EC		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-08	55	0,4 Proline 250 EC		
6	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-26	37	0,25 Tilt 250 EC		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-08	55	0,25 Tilt 250 EC		
7	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-26	37	0,2 Proline 250 EC 0,5 Sportak EW		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-08	55	0,4 Proline 250 EC		
8	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-26	37	0,4 Proline 250 EC 0,5 Sportak EW		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-08	55	0,4 Proline 250 EC		
9	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-26	37	0,4 Proline 250 EC 0,25 Tilt 250 EC		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-08	55	0,4 Proline 250 EC		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P04: 14 dagar efter sista behandling				
2014-07-05 ST. 73				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 1	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1,62	1,3	2,0	a
2	0,12	-0,2	0,5	b
3	0,38	0,0	0,7	b
4	0,38	0,0	0,7	b
5	0,45	0,1	0,8	b
6	1,12	0,8	1,5	a
7	0,32	-0,0	0,7	b
8	0,35	-0,0	0,7	b
9	0,5	0,1	0,9	b

P04: 14 dagar efter sista behandling				
2014-07-05 ST. 73				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	12,25	11,2	13,3	a
2	2,25	1,2	3,3	e
3	3,5	2,5	4,5	de
4	4,88	3,8	5,9	cd
5	5,25	4,2	6,3	c
6	8,25	7,2	9,3	b
7	4	3,0	5,0	cd
8	3,88	2,8	4,9	cd
9	4,75	3,7	5,8	cd

P05: 28 dagar efter sista behandling				
2014-07-15 ST. 81				
	Brunrost % täckning bladnivå 1	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	3,75	3,0	4,5	a
2	0,75	-0,0	1,5	de
3	0,1	-0,7	0,9	e
4	0,9	0,1	1,7	cde
5	1,38	0,6	2,1	bcd
6	2,25	1,5	3,0	b
7	1,88	1,1	2,6	bc
8	1,62	0,9	2,4	bcd
9	1,25	0,5	2,0	bcd

P05: 28 dagar efter sista behandling				
2014-07-15 ST. 81				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 1	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	16,5	15,8	17,2	a
2	0,75	0,0	1,5	f
3	1,25	0,5	2,0	ef
4	2	1,3	2,7	de
5	4,5	3,8	5,2	c
6	8	7,3	8,7	b
7	3,75	3,0	4,5	c
8	1,75	1,0	2,5	de
9	2,38	1,7	3,1	d

P05: 28 dagar efter sista behandling				
2014-07-15 ST. 81				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	38,75	36,7	40,8	a
2	8	6,0	10,0	f
3	11,25	9,2	13,3	e
4	13,75	11,7	15,8	de
5	16,5	14,5	18,5	cd
6	22,5	20,5	24,5	b
7	16,75	14,7	18,8	c
8	13,75	11,7	15,8	de
9	15	13,0	17,0	cd

P06: Vid skörd							
2014-08-08 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	114,4	111,6	117,3	c	Ref. 100		
2	121,8	119,0	124,7	a	106	103	110
3	122,9	120,1	125,7	a	107	104	111
4	122,6	119,8	125,5	a	107	104	111
5	120,2	117,4	123,1	ab	105	102	109
6	116,4	113,5	119,2	bc	102	98	105
7	120,3	117,5	123,2	ab	105	102	109
8	120,9	118,1	123,7	a	106	102	109
9	119,9	117,1	122,8	ab	105	101	108

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P04	2014-07-05	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 1	lsd1=0,52 p1=7E-05	
P04	2014-07-05	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	lsd1=1,48 p1=0	
P05	2014-07-15	Brunrost, % täckning bladnivå 1	lsd1=1,09 p1=4E-05	
P05	2014-07-15	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 1	lsd1=0,99 p1=0	
P05	2014-07-15	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	lsd1=2,88 p1=0	
P06	2014-08-08	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=4 p1=0,00287	17m ²

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 1	P04	2014-07-05	Note 1	p1=0.000
Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	P04	2014-07-05	Note 1	p1=0.000
Brunrost, % täckning bladnivå 1	P05	2014-07-15	Note 1	p1=0.000
Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 1	P05	2014-07-15	Note 1	p1=0.000
Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	P05	2014-07-15	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P06	2014-08-08	Note 1	p1=0.003

Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-08-19	Ca-AL	mg/100 g jord	190
		Cu-HCl	mg/kg jord	7,8
		Jordart		123
		K/Mg-kvot		1,6
		K-AL	mg/100 g jord	10
		K-HCl	mg/100 g jord	100
		Mg-AL	mg/100 g jord	6,1
		P-AL	mg/100 g jord	5,3
		pH	0 -25 cm djup	6,9
		P-HCl	mg/100 g jord	53
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	50
		Mull	% i jord 0-25 cm	3,4
		Ler	% i jord 0-25 cm	14
Silt/Mjåla	% i jord 0-25 cm	32,6		

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: 14 dagar efter sista behandling		P05: 28 dagar efter sista behandling			P06: Vid skörd	
	2014-07-05 ST. 73		2014-07-15 ST. 81			2014-08-08 ST.	
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 1	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Brunrost % täckning bladnivå 1	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 1	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna
1	1,62	12,25	3,75	16,5	38,75	100	114,4
2	0,12	2,25	0,75	0,75	8	106	7,4
3	0,38	3,5	0,1	1,25	11,25	107	8,5
4	0,38	4,88	0,9	2	13,75	107	8,2
5	0,45	5,25	1,38	4,5	16,5	105	5,8
6	1,12	8,25	2,25	8	22,5	102	2
7	0,32	4	1,88	3,75	16,75	105	5,9
8	0,35	3,88	1,62	1,75	13,75	106	6,5
9	0,5	4,75	1,25	2,38	15	105	5,5
	P06: Vid skörd						
	2014-08-08 ST.						
	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	TK-vikt g	Litervikt g	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	Gluten i TS %
1	159,1	91	43,6	749	99,5	14,1	20
2	169,9	92	47,4	762	99,2	14,2	20,2
3	174,6	88	46,8	762	99,6	14,2	20,5
4	176,9	94	45,3	758	99,5	14,2	20,2
5	178,8	94	44,6	758	99,4	14,2	21,9
6	164,9	92	46,3	756	99,6	14,2	20,4
7	170	94	46,2	755	99,7	14,1	20
8	171,7	91	47	756	99,7	14,2	20,1
9	174,4	92	47,3	767	99,3	14,2	20,4

P06: Vid skörd					
2014-08-08 ST.					
	Stärkelse % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	70,3	8,96	97,3	9,07	9,3
2	70,2	8,36	103,6	9,68	9,4
3	70,2	8,47	104,5	9,95	9,5
4	70,1	8,68	104,2	10,09	9,7
5	69,8	8,72	102,2	10,19	10
6	70,3	8,5	98,9	9,4	9,5
7	70,4	8,64	102,3	9,69	9,5
8	70	8,83	102,8	9,79	9,5
9	70,3	8,61	101,9	9,94	9,8

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-08-19		Generellt	Jordart: mmh I Mo
2014-09-19		Generellt	CV skörd, 2,29

AgroTech, Agro Food Park 15, DK-8200 Aarhus N. Tlf.: 87 43 84 00 E-mail: landsforsoeq@agrotech.dk

Svampgradering i obehandlad ruta "A-rute gradering"

Plan:nr	ADB:nr	Försöksnr
L9-1011-2014-001	152646	LB-233-2014

Datum	Utv.stad. BBCH	% angripen bladyta i obehandlat led																							
		Mjöldagg Blad				Kornrost Blad				Sköldfläcksjuka Blad				Bladfläcksjuka Blad				Ramularia Blad				Andel vissna Blad			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2014-05-27	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
2014-06-08	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
2014-06-24	69	0,34	2,44	6,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,12	0,97	5,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	10