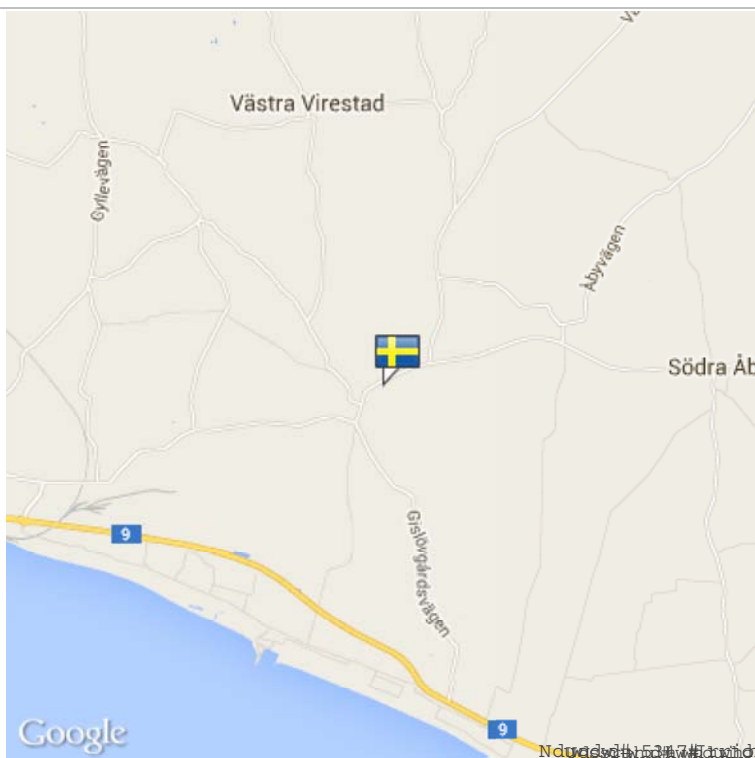


Försöksdokumentation**L9-1011-2014-003. Effekt och förändring hos fungicider i höstvetete i Skåne**Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)**Försökets placering**

Försöksvärd: *Försöksansvarig:*
 Lars Göransson Hans-Olof Johnsson
 Boregby slottsväg 11
 23791 Bjärred
 Tel: Tel: 046-713653 / 0708-161053
 E-post: E-post: Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape



Utförar-Nr: 5205 Nationellt jordbruksområde: Skåne SV (1A)

Placering: Forsøgspladskode: 637/14

UTM Zon: 33 152648

Easting: 389 160 m

Northing: 6 138 844 m

Gps:
 55.3833496572717,
 13.2504593366319

Kommun:

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

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

Grundupplysningar

Gröda: Höstvetete. Sort: Mariboss. Förfrukt: Höstraps.

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
2013-08-05		Odlings	Plöjning					Försöket och fältet omkring
2013-09-16			Harvning					Försöket och fältet omkring
2013-09-20	170 kg	Utsäde och sådd	Sådd					Försöket och fältet omkring
2014-03-24	270 kg	Gödselmedel	NS 30-7	81				Endast försöket
2014-04-01	0,9 l	Herbicer	Atlantis OD					Endast försöket
2014-04-01	0,5 l	Tillsatser	Olja					Försöket och fältet omkring
2014-04-16	310 kg	Gödselmedel	N-34,	105,4				Försöket och fältet omkring
2014-06-17	0,2 l	Insekticider	Mavrik 2E					Endast försöket
2014-06-17	0,14 kg		Tepeki					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	2014-05-20	37	0,625 l Aviator Xpro		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,625 l Aviator Xpro		

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
3	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-20	37	0,75 Bell		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,75 Bell		
4	1	St. 37 - 39,Finansierat av Syngenta	2014-05-20	37	0,4 Proline 250 EC		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,4 Armure		
5	1	St. 37 - 39,Finansierat av Bayer	2014-05-20	37	0,4 Proline 250 EC		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,4 Proline 250 EC		
6	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-20	37	0,25 Tilt 250 EC		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,25 Tilt 250 EC		
7	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-20	37	0,2 Proline 250 EC 0,5 Sportak EW		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,4 Proline 250 EC		
8	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-20	37	0,4 Proline 250 EC 0,5 Sportak EW		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,4 Proline 250 EC		
9	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-20	37	0,4 Proline 250 EC 0,25 Tilt 250 EC		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,4 Proline 250 EC		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P04: 14 dagar efter sista behandling				
2014-07-03 ST. 73				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 1	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	5	4,6	5,4	a
2	0,1	-0,3	0,5	d
3	0,55	0,1	1,0	cd
4	0,42	0,0	0,8	d
5	1,12	0,7	1,5	c
6	2,75	2,3	3,2	b
7	0,4	-0,0	0,8	d
8	0,25	-0,2	0,7	d
9	0,48	0,1	0,9	d

P04: 14 dagar efter sista behandling				
2014-07-03 ST. 73				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	19,5	18,0	21,0	a
2	1,25	-0,2	2,7	e
3	4,25	2,8	5,7	cd
4	3,75	2,3	5,2	cd
5	5,75	4,3	7,2	c
6	11	9,5	12,5	b
7	4,25	2,8	5,7	cd
8	2,5	1,0	4,0	de
9	4	2,5	5,5	cd

P05: 28 dagar efter sista behandling				
2014-07-09 ST. 77				
	Brunrost % täckning bladnivå 1	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	4,25	3,7	4,8	a
2	0,15	-0,4	0,7	e
3	0,35	-0,2	0,9	de
4	0,7	0,2	1,2	cde
5	1,62	1,1	2,2	b
6	1,12	0,6	1,7	bc
7	1,62	1,1	2,2	b
8	1,38	0,8	1,9	bc
9	1	0,5	1,5	bcd

P05: 28 dagar efter sista behandling				
2014-07-09 ST. 77				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 1	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	11,75	10,6	12,9	a
2	0,4	-0,8	1,6	e
3	2	0,8	3,2	cde
4	1,75	0,6	2,9	cde
5	2,88	1,7	4,0	c
6	6,75	5,6	7,9	b
7	2	0,8	3,2	cde
8	1,12	-0,0	2,3	de
9	2,5	1,3	3,7	cd

P05: 28 dagar efter sista behandling				
2014-07-09 ST. 77				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	40	38,1	41,9	a
2	2,75	0,8	4,7	f
3	6,5	4,6	8,4	de
4	8	6,1	9,9	d
5	10,75	8,8	12,7	c
6	20,75	18,8	22,7	b
7	6,75	4,8	8,7	de
8	5	3,1	6,9	ef
9	8,25	6,3	10,2	cd

P06: Vid skörd							
2014-08-07 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	118,7	116,2	121,1	d	Ref. 100		
2	131,1	128,7	133,6	a	111	107	114
3	131	128,6	133,5	a	110	107	114
4	126,6	124,2	129,1	b	107	104	110
5	124,3	121,9	126,8	bc	105	102	108
6	121,7	119,2	124,1	cd	103	100	106
7	123,9	121,5	126,4	bc	104	102	107
8	125,3	122,8	127,7	b	106	103	109
9	126,8	124,4	129,2	b	107	104	110

P06: Vid skörd				
2014-08-07 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	45,3	44,2	46,5	c
2	47,9	46,7	49,1	a
3	46,4	45,3	47,6	abc
4	47,4	46,2	48,6	a
5	47,6	46,4	48,7	a
6	45,4	44,2	46,6	bc
7	47,4	46,2	48,5	a
8	47,5	46,3	48,7	a
9	47	45,9	48,2	ab

P06: Vid skörd				
2014-08-07 ST.				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	746	738,7	753,0	d
2	765	757,8	772,1	a
3	765	757,8	772,1	a
4	758	751,3	765,6	abc
5	753	746,1	760,4	bcd
6	747	739,6	753,9	d
7	760	752,7	767,0	ab
8	749	742,2	756,5	cd
9	759	751,8	766,1	abc

P06: Vid skörd				
2014-08-07 ST.				
	Vatten % i kärna/frö	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	15,5	15,4	15,6	c
2	15,8	15,7	15,9	a
3	15,7	15,6	15,8	a
4	15,6	15,5	15,7	bc
5	15,7	15,6	15,8	ab
6	15,5	15,5	15,6	bc
7	15,6	15,6	15,7	ab
8	15,6	15,5	15,7	bc
9	15,6	15,5	15,7	bc

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P04	2014-07-03	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 1	lsd1=0,6 p1=0	
P04	2014-07-03	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	lsd1=2,11 p1=0	
P05	2014-07-09	Brunrost, % täckning bladnivå 1	lsd1=0,76 p1=0	
P05	2014-07-09	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 1	lsd1=1,65 p1=0	
P05	2014-07-09	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	lsd1=2,7 p1=0	
P06	2014-08-07	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=3,4 p1=0	16,32m ²
P06	2014-08-07	TK-vikt, g	lsd1=1,7 p1=0,02432	
P06	2014-08-07	Litervikt, g	lsd1=10 p1=0,00204	
P06	2014-08-07	Vatten, % i kärna/frö	lsd1=0,1 p1=0,00458	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 1	P04	2014-07-03	Note 1	p1=0.000
Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	P04	2014-07-03	Note 1	p1=0.000
Brunrost, % täckning bladnivå 1	P05	2014-07-09	Note 1	p1=0.000
Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 1	P05	2014-07-09	Note 1	p1=0.000
Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	P05	2014-07-09	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P06	2014-08-07	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P06	2014-08-07	Note 1	p1=0.024
Litervikt, g	P06	2014-08-07	Note 1	p1=0.002
Vatten, % i kärna/frö	P06	2014-08-07	Note 1	p1=0.005

Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-05-23	Ca-AL	mg/100 g jord	220
		Jordart		132
		K/Mg-kvot		0,9
		K-AL	mg/100 g jord	8,4
		Mg-AL	mg/100 g jord	9,2
		P-AL	mg/100 g jord	7,1
		pH	0 -25 cm djup	6,7
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	59
		Mull	% i jord 0-25 cm	2,3
		Ler	% i jord 0-25 cm	15
Silt/Mjåla	% i jord 0-25 cm	23,7		

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: 14 dagar efter sista behandling		P05: 28 dagar efter sista behandling			P06: Vid skörd	
	2014-07-03 ST. 73		2014-07-09 ST. 77			2014-08-07 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	5	19,5	4,25	11,75	40	100	118,7
2	0,1	1,25	0,15	0,4	2,75	111	12,5
3	0,55	4,25	0,35	2	6,5	110	12,4
4	0,42	3,75	0,7	1,75	8	107	8
5	1,12	5,75	1,62	2,88	10,75	105	5,7
6	2,75	11	1,12	6,75	20,75	103	3
7	0,4	4,25	1,62	2	6,75	104	5,3
8	0,25	2,5	1,38	1,12	5	106	6,6
9	0,48	4	1	2,5	8,25	107	8,1

P06: Vid skörd							
2014-08-07 ST.							
	TK-vikt g	Litervikt g	Vatten % i kärna/frö	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Renhet % av råvara	Gluten i TS %
1	45,3	746	15,5	155,4	95	99,8	19,2
2	47,9	765	15,8	169	95	99,8	19,1
3	46,4	765	15,7	173,7	95	99,7	19,1
4	47,4	758	15,6	161,2	95	99,8	18,6
5	47,6	753	15,7	156,3	95	99,7	18,7
6	45,4	747	15,5	159,2	95	99,7	19
7	47,4	760	15,6	158,5	95	99,8	18,4
8	47,5	749	15,6	161,5	95	99,8	18,9
9	47	759	15,6	167,6	95	99,7	19,4

P06: Vid skörd					
2014-08-07 ST.					
	Stärkelse % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	15,5	8,38	100,9	8,86	8,8
2	15,8	7,94	111,5	9,63	8,6
3	15,7	7,75	111,4	9,9	8,9
4	15,6	7,78	107,6	9,19	8,5
5	15,7	7,82	105,7	8,91	8,4
6	15,5	8,29	103,4	9,07	8,8
7	15,6	8,02	105,3	9,04	8,6
8	15,6	8,09	106,5	9,21	8,6
9	15,6	8,32	107,8	9,55	8,9

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-05-23		Generellt	Jordart: nmh saLL
2014-09-04		Generellt	CV skörd 1,88

Svampgradering i obehandlad ruta "A-rute gradering"

Plan:nr	ADB:nr	Försöksnr
L19-1011-2014-003	152648	637/14

Gislöv, Trelleborg

Datum	Utv.stad. BBCH	% angripen bladyta i obehandlat led																							
		Mjöldagg Blad				Brunrost Blad				Gulrost Blad				Svartpricksjuka Blad				DTR 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
2014-05-20	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	0,08	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
2014-06-10	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	1,05	3,78	4,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	7