

Försöksdokumentation

L9-3041-2014-002. Svampbekämpning i vårvete i Skåne

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

Försökets placering

Försöksvärd: Försöksansvarig:
 Per-Erik Helgesson Pär Dahlström
 Eriksfält 0
 27176, LÖDERUP 27637 Borrbý
 Tel: /0706 970106 Tel: 0411-20526 / 0708-945376
 E-post: E-post:
par.dahlstrom@hush.se

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

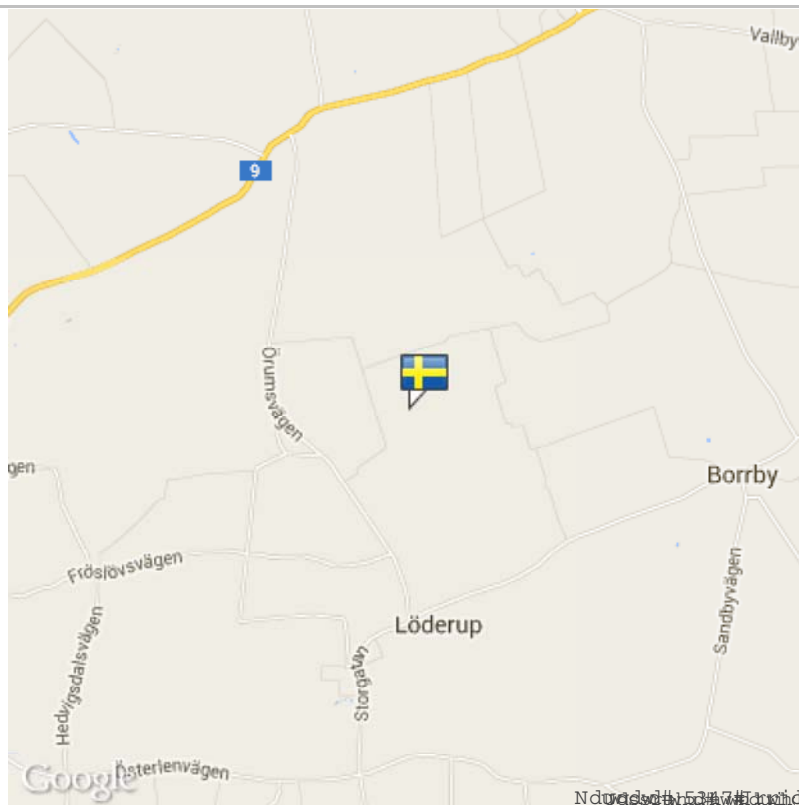
Placering: Forsøgspladskode: L

UTM Zon: 33 152653

Easting: 444 455 m

Northing: 6 146 785 m

Gps:
 55.4640660402521,
 14.121501936977



Kommun:

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

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

Grundupplysningar

Gröda: Vårvete. Sort: Zircon. Förfrukt: Sockerbetor.

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	BI	Syfte
2014-04-01	215 kg	Utsäde och sådd	Sådd					Försöket och fältet omkring
2014-04-01	500 kg	Gödselmedel	NPK 21-3-10 m. S	103	15	50		Endast försöket
2014-05-16	2,5 l	Herbicerider	Ariane S					Endast försöket
2014-05-16	1 l	Gödselmedel	Mangannitrat 235		0	0		Försöket och fältet omkring
2014-05-28	290 kg		Axan	78,3				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. 55 - 59, Finansierat av Region/VSC	2014-06-18	55	0,4 l Proline 250 EC 0,3 l Comet Pro		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
3	1	St. 31 - 32,Finansierat av Region/VSC	2014-06-02	32	0,125 Tilt 250 EC 0,125 Forbel 750		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-18	55	0,4 Proline 250 EC 0,3 Comet Pro		
4	1	St. 31 - 32,Finansierat av BASF	2014-06-02	32	0,2 Proline 250 EC 0,3 Comet Pro		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-18	55	0,6 Proline 250 EC 0,3 Comet Pro		
5	1	St. 37 - 39,Finansierat av ADAMA	2014-06-09	39	1 kg Folpan 0,25 Proline 250 EC		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-18	55	0,25 Bumper 25 EC 0,4 Proline 250 EC		
6	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-09	39	0,125 Tilt 250 EC 0,125 Forbel 750 0,25 Acanto		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-18	55	0,4 Proline 250 EC 0,3 Comet Pro		
7	1	St. 31 - 32,Finansierat av Bayer	2014-06-02	32	0,3 Comet Pro		L
	2	St. 37 - 39	2014-06-09	39	0,6 Aviator Xpro		
	3	St. 55 - 59	2014-06-18	55	0,4 Proline 250 EC 0,3 Comet Pro		
8	1	St. 31 - 32,Finansierat av Region/VSC	2014-06-02	32	0,125 Tilt 250 EC 0,125 Forbel 750		L
	2	St. 37 - 39	2014-06-09	39	0,2 Proline 250 EC 0,3 Comet Pro		
	3	St. 55 - 59	2014-06-18	55	0,4 Proline 250 EC		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P05: 14 dagar efter sista behandling				
2014-07-02 ST. 65				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1,3	1,2	1,4	a
2	0,09	-0,0	0,2	b
3	0,08	-0,0	0,2	b
4	0,04	-0,1	0,1	b
5	0,09	-0,0	0,2	b
6	0,12	0,0	0,2	b
7	0,01	-0,1	0,1	b
8	0,04	-0,1	0,1	b

P06: 28 dagar efter sista behandling				
2014-07-16 ST. 70				
	Mjöldagg % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1,1	1,1	1,1	a
2	0,1	0,1	0,1	b
3	0,05	0,0	0,1	c
4	0,1	0,1	0,1	b
5	0,05	0,0	0,1	c
6	0,1	0,1	0,1	b
7	0,01	-0,0	0,0	c
8	0,1	0,1	0,1	b

P06: 28 dagar efter sista behandling				
2014-07-16 ST. 70				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1,5	1,5	1,5	a
2	0,06	0,0	0,1	cd
3	0,05	0,0	0,1	cd
4	0,05	0,0	0,1	cd
5	0,1	0,1	0,1	c
6	0,3	0,3	0,3	b
7	0,01	-0,0	0,1	d
8	0,05	0,0	0,1	cd

P06: 28 dagar efter sista behandling				
2014-07-16 ST. 70				
	Bladfläcksjuka, vete % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	0,48	0,5	0,5	a
2	0,01	-0,0	0,0	c
3	0,05	0,0	0,1	b
4	0,05	0,0	0,1	b
5	0,01	-0,0	0,0	c
6	0,05	0,0	0,1	b
7	0	-0,0	0,0	c
8	0	-0,0	0,0	c

P07: Vid skörd							
2014-08-11 ST. 93							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	92,9	91,5	94,4	d	Ref. 100		
2	95,6	94,1	97,0	c	103	101	105
3	96,5	95,1	98,0	c	104	102	106
4	99,3	97,8	100,7	ab	107	105	109
5	96,8	95,3	98,2	c	104	102	106
6	97	95,5	98,4	c	104	102	107
7	99,9	98,5	101,4	a	108	105	110
8	97,4	95,9	98,8	bc	105	103	107

P07: Vid skörd				
2014-08-11 ST.				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	839	837,5	840,7	d
2	841	839,0	842,2	cd
3	842	840,9	844,1	bc
4	844	842,6	845,9	ab
5	841	839,8	843,0	cd
6	845	843,3	846,5	a
7	846	844,0	847,2	a
8	842	839,9	843,1	c

P07: Vid skörd				
2014-08-11 ST.				
	Vatten % i kärna/frö	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	17,5	17,4	17,6	c
2	17,6	17,5	17,7	bc
3	17,7	17,6	17,8	ab
4	17,7	17,6	17,8	a
5	17,7	17,6	17,8	ab
6	17,7	17,6	17,8	ab
7	17,8	17,7	17,9	a
8	17,7	17,6	17,8	a

P07: Vid skörd				
2014-08-11 ST.				
	Ergosterol Enl Nit-analys	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	9,69	9,4	10,0	a
2	9,28	9,0	9,6	b
3	9,02	8,7	9,3	b
4	8,93	8,6	9,2	b
5	9,21	8,9	9,5	b
6	9,02	8,7	9,3	b
7	8,99	8,7	9,3	b
8	9,09	8,8	9,4	b

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P05	2014-07-02	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	lsd1=0,15 p1=0	
P06	2014-07-16	Mjöldagg, % täckning bladnivå 2	lsd1=0,04 p1=0	
P06	2014-07-16	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	lsd1=0,06 p1=0	
P06	2014-07-16	Bladfläcksjuka, vete, % täckning bladnivå 2	lsd1=0,03 p1=0	
P07	2014-08-11	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=2 p1=2E-05	17m ²
P07	2014-08-11	Litervikt, g	lsd1=2 p1=7E-05	
P07	2014-08-11	Vatten, % i kärna/frö	lsd1=0,1 p1=0,0023	
P07	2014-08-11	Ergosterol, Enl Nit-analys	lsd1=0,4 p1=0,01545	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	P05	2014-07-02	Note 1	p1=0.000
Mjöldagg, % täckning bladnivå 2	P06	2014-07-16	Note 1	p1=0.000
Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	P06	2014-07-16	Note 1	p1=0.000
Bladfläcksjuka, vete, % täckning bladnivå 2	P06	2014-07-16	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P07	2014-08-11	Note 1	p1=0.000
Litervikt, g	P07	2014-08-11	Note 1	p1=0.000
Vatten, % i kärna/frö	P07	2014-08-11	Note 1	p1=0.002
Ergosterol enl Nit-analys	P07	2014-08-11	Note 1	p1=0.015

Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-08-19	Ca-AL	mg/100 g jord	180
		Cu-HCl	mg/kg jord	8
		Jordart		123
		K/Mg-kvot		1,2
		K-AL	mg/100 g jord	14
		K-HCl	mg/100 g jord	130
		Mg-AL	mg/100 g jord	12
		P-AL	mg/100 g jord	11
		pH	0 -25 cm djup	6,6
		P-HCl	mg/100 g jord	64
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	57
		Mull	% i jord 0-25 cm	2,7
		Ler	% i jord 0-25 cm	12
		Silt/Mjäla	% i jord 0-25 cm	28,3

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: 14 dagar efter sista behandling		P06: 28 dagar efter sista behandling				P07: Vid skörd	
	2014-07-02 ST. 65		2014-07-16 ST. 70				2014-08-11 ST. 93	
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Mjöldagg % täckning bladnivå 2	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Bladfläcksjuka, vete % täckning bladnivå 2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Litervikt g	
1	1,3	1,1	1,5	0,48	100	92,9	839	
2	0,09	0,1	0,06	0,01	103	2,6	841	
3	0,08	0,05	0,05	0,05	104	3,6	842	
4	0,04	0,1	0,05	0,05	107	6,3	844	
5	0,09	0,05	0,1	0,01	104	3,8	841	
6	0,12	0,1	0,3	0,05	104	4	845	
7	0,01	0,01	0,01	0	108	7	846	
8	0,04	0,1	0,05	0	105	4,4	842	
	P07: Vid skörd		P05: 14 dagar efter sista behandling		P07: Vid skörd			
	2014-08-11 ST.		2014-07-02 ST. 65		2014-08-11 ST. 93		2014-08-11 ST.	
	Vatten % i kärna/frö	Ergosterol Enl Nit- analys	Gulrost % täckning bladnivå 2	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	TK-vikt g	Renhet % av råvara	
1	17,5	9,69	0	167,3	100	46	99,8	
2	17,6	9,28	0	173,9	100	47,2	99,7	
3	17,7	9,02	0	173,7	100	47,4	99,8	
4	17,7	8,93	0	177,3	100	47,6	99,7	
5	17,7	9,21	0	174,7	100	46,9	99,8	
6	17,7	9,02	0	173,5	100	47,1	99,7	
7	17,8	8,99	0	184,5	100	48,4	99,8	
8	17,7	9,09	0	177	100	47,2	99,8	
	P07: Vid skörd							
	2014-08-11 ST.		2014-08-11 ST. 93		2014-08-11 ST.			
	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS			
1	28,9	72,5	79	9,53	12,1			
2	29,3	72,3	81,2	9,91	12,2			
3	28,9	72,5	82,1	9,9	12,1			
4	28,5	72,7	84,4	10,1	12			
5	29	72,5	82,3	9,96	12,1			
6	28,8	72,5	82,4	9,89	12			
7	29,9	72,3	84,9	10,52	12,4			
8	29,3	72,4	82,8	10,09	12,2			

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-07-02		Generellt	Graderingstillfälle 1: Låg förekomst av sjukdomar, bara svartpricksjuka graderbar vid detta tillfälle.
2014-07-16		Generellt	Graderingstillfälle 2: Låg förekomst av sjukdomar, svårt att se skillnader mellan leden. JS
2014-08-19		Generellt	Jordart: nmh IMo
2014-09-23		Generellt	CV skörd, 1,43
2014-10-27		Generellt	FÅR EJ INGÅ I SERIESAMMANSTÄLLNING

Svampgradering i obehandlad ruta "A-rute gradering"

Plan:nr	ADB:nr	Försöksnr
L9-3041-2014-002	152653	LB-237-2014

Eriksfält, Löderup

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
2014-06-03	31	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
2014-06-09	39	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
2014-06-18	55	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
2014-07-02	65	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
2014-07-16	70	0,00	0,00	0,14	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,01	0,18	1,28	0,71	0,00	0,00	0,02	0,00	0	0	0	6