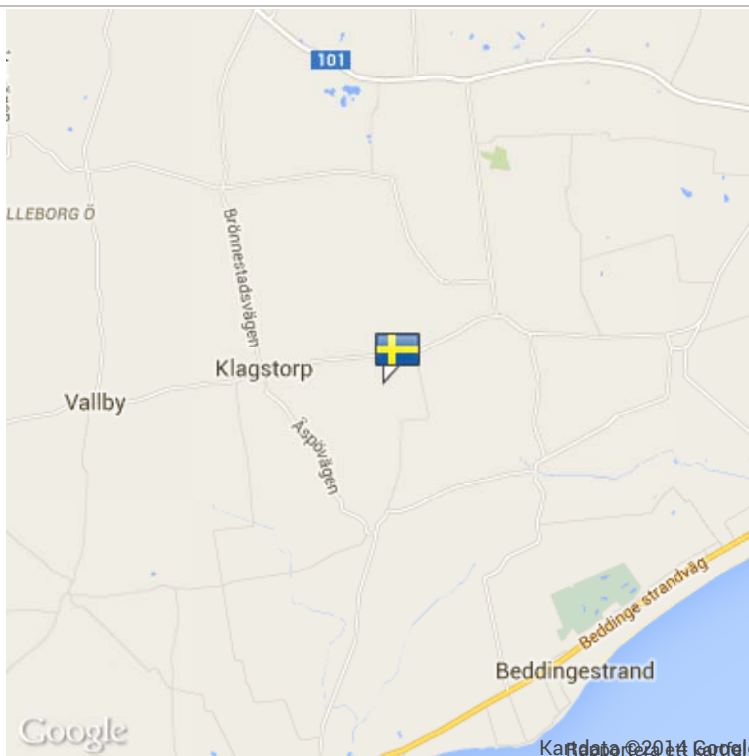


**Försöksdokumentation****L9-4011-2014-002. Strategi mot svampsjukdomar i vårkorn i Sydsverige**Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)**Försökets placering**

Försöksvärd: Försöksansvarig:  
 Verntofta gård AB Hans-Olof Johnsson  
 Källstorpsvägen 74 Boregby slottsväg 11  
 23198, 23791 Bjärred  
 KLAGSTORP  
 Tel: /0705-462340 Tel: 046-713653 / 0708-161053  
 E-post: E-post: [Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape](mailto:Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape)



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

Placering: Forsøgspladskode: M 655/14

UTM Zon: 33 152660

Easting: 398 270 m

Northing: 6 139 470 m

Gps:  
 55.3909395585025,  
 13.3939598854082

Kommun:

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

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

**Grundupplysningar**

Gröda: Vårkorn. Sort: NFC Quench (SW). Förfrukt: Sockerbetor.

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
2013-10-28		Odlings	Plöjning					Försöket och fältet omkring
2014-03-24	2 gange		Harvning					Försöket och fältet omkring
2014-04-02	184 kg	Utsäde och sådd	Sådd					Försöket och fältet omkring
2014-04-02	468 kg	Gödselmedel	Axan	126,36				Försöket och fältet omkring
2014-05-16	1 l	Herbicer	Event Super					Försöket och fältet omkring
2014-05-16	0,5 l	Tillsatser	Renol					Försöket och fältet omkring
2014-05-27	0,4 l	Herbicer	<a href="#">Starane 180S</a>					Försöket och fältet omkring
2014-05-27	20 g		CDQ SX					Försöket och fältet omkring
2014-05-27	0,1 l	Tillsatser	Olja					Försöket och fältet omkring
2014-05-27	1 l	Herbicer	MCPA					Försöket och fältet omkring
2014-05-27	1 l	Gödselmedel	Mangannitrat		0	0		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		2014-06-04	41	0,5 l Siltra Xpro		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
		St. 37 - 39,Finansierat av Bayer					
3	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-04	41	0,2 l Proline 250 EC 0,15 l Comet Pro		L
4	1	St. 37 - 39,Finansierat av BASF	2014-06-04	41	0,4 l Proline 250 EC 0,3 l Comet Pro		L
5	1	St. 37 - 39,Finansierat av ADAMA	2014-06-04	41	0,4 l Proline 250 EC 1 kg Folpan		L
6	1	St. 37 - 39,Finansierat av DuPont	2014-06-04	41	0,25 l Acanto 0,2 l Armure 0,4 l Kayak		L
7	1	St. 37 - 39,Finansierat av Syngenta	2014-06-04	41	0,25 l Amistar 0,2 l Armure 0,4 l Kayak		L
8	1	St. 49 - 55,Finansierat av Region/VSC	2014-06-12	51	0,2 l Proline 250 EC 0,15 l Comet Pro		L
9	1	St. 31 - 32,Finansierat av Bayer	2014-05-26	32	0,4 l Stereo 312,5 EC		L
	2	St. 47 - 49	2014-06-09	49	0,5 l Siltra Xpro		
10	1	St. 31 - 32,Finansierat av Bayer	2014-05-26	32	0,4 l Stereo 312,5 EC		L
	2	St. 47 - 49	2014-06-09	49	0,4 l Delaro		
11	1	St. 31 - 32,Finansierat av ADAMA	2014-05-26	32	0,4 l Stereo 312,5 EC 0,25 l Mirador 250 SC		L
	2	St. 49 - 55	2014-06-12	51	0,25 l Comet Pro 0,3 l Proline 250 EC		
12	1	St. 31 - 32,Finansierat av Region/VSC	2014-05-26	32	0,125 l Flexity		L
	2	St. 37 - 39	2014-06-04	41	0,3 l Proline 250 EC 0,3 l Comet Pro		
	3	St. 49 - 55	2014-06-12	52	0,3 l Proline 250 EC		

## Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P06: 21-28 dagar efter sista behandling				
2014-07-10 ST. 83				
	Ramularia % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	0,2	0,1	0,4	b
2	0,02	-0,1	0,1	c
3	0,08	-0,0	0,2	c
4	0,08	-0,0	0,2	c
5	0,08	-0,0	0,2	c
6	0,5	0,4	0,6	a
7	0,4	0,3	0,5	ab
8	0,02	-0,1	0,1	c
9	0	-0,1	0,1	c
10	0,08	-0,0	0,2	c
11	0,05	-0,1	0,2	c
12	0,05	-0,1	0,2	c

P06: 21-28 dagar efter sista behandling			
2014-07-10 ST. 83			
	Sköldfläcksjuka % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.
1	1,42	0,7	2,1
2	0,08	-0,6	0,8
3	0,3	-0,4	1,0
4	0,1	-0,6	0,8
5	0,1	-0,6	0,8
6	0,2	-0,5	0,9
7	0,2	-0,5	0,9
8	0,2	-0,5	0,9
9	0	-0,7	0,7
10	0,08	-0,6	0,8
11	0,08	-0,6	0,8
12	0,08	-0,6	0,8

P06: 21-28 dagar efter sista behandling			
2014-07-10 ST. 83			
	Kornets bladfläcksjuka % täckn. bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.
1	1,5	0,8	2,2
2	0,02	-0,7	0,7
3	0	-0,7	0,7
4	0	-0,7	0,7
5	0	-0,7	0,7
6	0	-0,7	0,7
7	0,02	-0,7	0,7
8	0	-0,7	0,7
9	0	-0,7	0,7
10	0	-0,7	0,7
11	0	-0,7	0,7
12	0	-0,7	0,7

P06: 21-28 dagar efter sista behandling				
2014-07-10 ST. 83				
	Kornrost % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	4	3,6	4,4	a
2	0,02	-0,3	0,4	b
3	0	-0,4	0,4	b
4	0	-0,4	0,4	b
5	0	-0,4	0,4	b
6	0,2	-0,2	0,6	b
7	0,12	-0,2	0,5	b
8	0,13	-0,2	0,5	b
9	0	-0,4	0,4	b
10	0	-0,4	0,4	b
11	0	-0,4	0,4	b
12	0	-0,4	0,4	b

P07: Vid skörd							
2014-08-11 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	87,1	85,9	88,3	d	Ref. 100		
2	91,9	90,8	93,1	a	106	104	108
3	90,7	89,5	91,8	abc	104	102	106
4	90,2	89,1	91,4	bc	104	102	106
5	90,8	89,6	92,0	abc	104	102	106
6	90,2	89,0	91,3	bc	104	102	105
7	91,3	90,2	92,5	abc	105	103	107
8	91,5	90,4	92,7	abc	105	103	107
9	91,4	90,2	92,5	abc	105	103	107
10	91,6	90,5	92,8	ab	105	103	107
11	90,3	89,2	91,5	abc	104	102	106
12	89,9	88,7	91,1	c	103	101	105

P07: Vid skörd				
2014-08-11 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	51	50,5	51,5	c
2	52,7	52,1	53,2	a
3	51,7	51,2	52,2	bc
4	51,6	51,1	52,1	bc
5	52,1	51,6	52,6	ab
6	51,7	51,2	52,2	bc
7	51,8	51,2	52,3	b
8	52,1	51,5	52,6	ab
9	51,7	51,2	52,2	bc
10	52	51,5	52,6	ab
11	51,8	51,3	52,3	b
12	51,8	51,3	52,4	b

P07: Vid skörd				
2014-08-11 ST.				
	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	99	98,4	98,7	d
2	99	99,0	99,3	ab
3	99	98,9	99,1	bc
4	99	99,0	99,2	abc
5	99	98,8	99,1	c
6	99	99,0	99,3	ab
7	99	98,9	99,2	bc
8	99	98,9	99,2	abc
9	99	99,1	99,3	ab
10	99	99,0	99,2	abc
11	99	99,0	99,2	abc
12	99	99,1	99,3	a

## LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P06	2014-07-10	Ramularia, % täckning bladnivå 2	lsd1=0,2 p1=0	
P06	2014-07-10	Sköldfläcksjuka, % täckning bladnivå 2	lsd1=ns p1=0,32745	
P06	2014-07-10	Kornets bladfläcksjuka, % täckn. bladnivå 2	lsd1=ns p1=0,15049	
P06	2014-07-10	Kornrost, % täckning bladnivå 2	lsd1=0,51 p1=0	
P07	2014-08-11	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=1,6 p1=0,00015	16,32m <sup>2</sup>
P07	2014-08-11	TK-vikt, g	lsd1=0,7 p1=0,02894	
P07	2014-08-11	Sortering, % kärnor > 2,5 mm *)	lsd1=0 p1=0	

## Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättdpunkt	Datum	Typ	Fritext
Ramularia, % täckning bladnivå 2	P06	2014-07-10	Note 1	p1=0.000
Sköldfläcksjuka, % täckning bladnivå 2	P06	2014-07-10	Note 1	p1=0.327
Kornets bladfläcksjuka, % täckn. bladnivå 2	P06	2014-07-10	Note 1	p1=0.150
Kornrost, % täckning bladnivå 2	P06	2014-07-10	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P07	2014-08-11	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P07	2014-08-11	Note 1	p1=0.029
Sortering, % kärnor > 2,5 mm	P07	2014-08-11	Note 1	p1=0.000

## Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-07-15	Ca-AL	mg/100 g jord	310
		Jordart		132
		K/Mg-kvot		1,1
		K-AL	mg/100 g jord	8,6
		Mg-AL	mg/100 g jord	8,1
		P-AL	mg/100 g jord	28
		pH	0 -25 cm djup	7,2
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	53
		Mull	% i jord 0-25 cm	2,7
Ler	% i jord 0-25 cm	18		

## Ledvisa data samt beräkande resultat

	P06: 21-28 dagar efter sista behandling				P07: Vid skörd		
	2014-07-10 ST. 83				2014-08-11 ST.		
	Ramularia % täckning bladnivå 2	Sköldfläcksjuka % täckning bladnivå 2	Kornets bladfläcksjuka % täckn. bladnivå 2	Kornrost % täckning bladnivå 2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g
1	0,2	1,42	1,5	4	100	87,1	51
2	0,02	0,08	0,02	0,02	106	4,8	52,7
3	0,08	0,3	0	0	104	3,5	51,7
4	0,08	0,1	0	0	104	3,1	51,6
5	0,08	0,1	0	0	104	3,7	52,1
6	0,5	0,2	0	0,2	104	3,1	51,7
7	0,4	0,2	0,02	0,12	105	4,2	51,8
8	0,02	0,2	0	0,13	105	4,4	52,1
9	0	0	0	0	105	4,2	51,7
10	0,08	0,08	0	0	105	4,5	52
11	0,05	0,08	0	0	104	3,2	51,8
12	0,05	0,08	0	0	103	2,8	51,8

P07: Vid skörd							
2014-08-11 ST.							
	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Litervikt g	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	Stärkelse % av TS
1	99	125,9	100	704	99,5	17,3	61,8
2	99	137,2	100	702	99,6	17,1	61,3
3	99	133,5	100	712	99,5	17,4	61,6
4	99	128,1	100	710	99,5	17,3	62
5	99	126,5	100	704	99,5	17,2	62,1
6	99	134,4	100	710	99,4	17,4	61,7
7	99	130,6	100	699	99,6	17,2	61,8
8	99	134,3	100	708	99,5	17,2	61,7
9	99	130,1	100	707	99,5	17,2	61,7
10	99	134	100	709	99,5	17,2	61,8
11	99	134,1	100	712	99,5	17,2	62
12	99	129,9	100	705	99,5	17,2	61,8

P07: Vid skörd				
2014-08-11 ST.				
	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	14,46	74	7,87	10,6
2	15,5	78,1	8,58	11
3	15,06	77,1	8,34	10,8
4	14,98	76,7	8,01	10,4
5	15,26	77,2	7,91	10,2
6	15,11	76,6	8,4	11
7	15,42	77,6	8,16	10,5
8	14,92	77,8	8,39	10,8
9	14,95	77,7	8,13	10,5
10	15,4	77,9	8,38	10,8
11	15,44	76,8	8,38	10,9
12	15,58	76,4	8,12	10,6

## Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-07-15		Generellt	Jordart: nmh saLL
2014-09-11		Generellt	CV skörd, 1,26