

**Försöksdokumentation****L9-2015-2014-001. Strategi i höstråg**Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)**Försökets placering**

Försöksvärd: *Försöksansvarig:*  
 Bertil Sånesson Hans-Olof Johnsson  
 Ängslättsvägen 69 Boregby slottsväg 11  
 23199, 23791 Bjärred  
 KLAGSTORP

Tel: /0708-338898 Tel: 046-713653 / 0708-161053

E-post: E-post: [Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape](mailto:Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape.se)



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

Placering: Forsøgspladskode: M-582-2014

UTM Zon: 33 152600

Easting: 400 951 m

Northing: 6 138 972 m

Gps:  
 55.3870201510448,  
 13.4364503654642

Kommun:

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

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

**Grundupplysningar**

Gröda: Höstråg. Sort: Evolo. 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	Bl	Syfte
2013-07-30		Odlings	Stubb-harvning					Försöket och fältet omkring
2013-09-13	90 kg	Utsäde och sådd	Sådatum, radavstånd 12,5 cm					Endast försöket
2014-03-19	230 kg	Gödselmedel	NPK 27-3-3	61,18	5,98	5,98		Endast försöket
2014-04-10	260 kg		NPK 27-3-3	69,16	6,76	6,76		Försöket och fältet omkring
2014-04-16	0,3 l	Tillväxtreglering	<a href="#">Moddus M</a>					Försöket och fältet omkring
2014-04-16	1 l		Cycocel 750					Försöket och fältet omkring
2014-06-02		Insekticider	<a href="#">Sumi-Alpha 5 FW</a>					Försöket och fältet omkring
2014-08-06		Skörd och bärning	Skördedatum					Endast försöket

**Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))**

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
1	1	Finansierat av Region			Obehandlat		L
2	1	St. 31 - 32, Finansierat av Region/VSC	2014-04-16	31	0,25 l <a href="#">Flexity</a>		L
					0,125 l <a href="#">Tilt 250 EC</a>		
					0,125 l <a href="#">Forbel 750</a>		
3	1		2014-05-13	49	0,4 l <a href="#">Proline 250 EC</a>		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
		St. 45 - 49,Finansierat av Region/VSC			0,3   Comet Pro		
4	1	St. 55 - 59,Finansierat av Region/VSC	2014-05-20	59	0,2   Acanto 0,25   Forbel 750		L
5	1	St. 31 - 32,Finansierat av BASF	2014-04-16	31	0,5   Flexity 0,3   Comet Pro		L
	2	St. 45 - 49	2014-05-13	49	0,4   Proline 250 EC 0,3   Comet Pro		
6	1	St. 31 - 32,Finansierat av Bayer	2014-04-16	31	0,25   Flexity 0,4   Stereo 312,5 EC		L
	2	St. 45 - 49	2014-05-13	49	0,5   Siltra Xpro		
7	1	St. 31 - 32,Finansierat av Region/VSC	2014-04-16	31	0,25   Flexity 0,125   Tilt 250 EC 0,125   Forbel 750		L
	2	St. 45 - 49	2014-05-13	49	0,4   Proline 250 EC 0,3   Comet Pro		
	3	St. 55 - 59	2014-05-20	59	0,2   Acanto 0,25   Forbel 750		

## Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P05: 21-28 dagar efter sista behandling				
2014-06-13 ST. 69				
	Sköldfläcksjuka % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	3	2,1	3,9	a
2	1	0,1	1,9	b
3	1	0,1	1,9	b
4	1,5	0,6	2,4	b
5	1,25	0,3	2,2	b
6	1	0,1	1,9	b
7	0,75	-0,2	1,7	b

P05: 21-28 dagar efter sista behandling				
2014-06-13 ST. 69				
	Brunrost % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	5	4,8	5,2	a
2	5	4,8	5,2	a
3	0,75	0,5	1,0	bc
4	0,88	0,6	1,1	b
5	0,42	0,2	0,7	cd
6	0,88	0,6	1,1	b
7	0,2	-0,0	0,4	d

P06:			
2014-07-08 ST.			
	Stråknäckare Index	Nedre konf.	Övre konf.
1	5	0,5	9,5
2	3,8	-0,7	8,2
3			
4			
5	2,5	-2,0	7,0
6			
7	5	0,5	9,5

P07: Vid skörd							
2014-08-06 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	92,5	89,5	95,5	c	Ref. 100		
2	95,8	92,7	98,8	bc	103	99	108
3	101,5	98,5	104,5	a	110	105	115
4	99,1	96,1	102,2	ab	107	102	112
5	101,1	98,1	104,2	a	109	105	114
6	101,8	98,8	104,8	a	110	105	115
7	103,2	100,2	106,2	a	112	107	117

P07: Vid skörd				
2014-08-06 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	32,4	31,7	33,1	b
2	31,4	30,7	32,1	c
3	33,3	32,6	34,0	ab
4	32,7	32,0	33,4	b
5	33,7	33,0	34,4	a
6	33,8	33,1	34,5	a
7	34	33,3	34,7	a

## LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P05	2014-06-13	Sköldfläcksjuka, % täckning bladnivå 2	lsd1=1,27 p1=0,02684	
P05	2014-06-13	Brunrost, % täckning bladnivå 2	lsd1=0,33 p1=0	
P06	2014-07-08	Stråknäckare, Index	lsd1=ns p1=0,78165	
P07	2014-08-06	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=4,3 p1=0,00052	16,32m <sup>2</sup>
P07	2014-08-06	TK-vikt, g	lsd1=1 p1=0,00024	

## Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Sköldfläcksjuka, % täckning bladnivå 2	P05	2014-06-13	Note 1	p1=0.027
Brunrost, % täckning bladnivå 2	P05	2014-06-13	Note 1	p1=0.000
Stråknäckare, index	P06	2014-07-08	Note 1	p1=0.782
Skörd, dt/ha kärna	P07	2014-08-06	Note 1	p1=0.001
TK-vikt, g	P07	2014-08-06	Note 1	p1=0.000

## Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-05-23	Ca-AL	mg/100 g jord	290
		Jordart		133
		K/Mg-kvot		1
		K-AL	mg/100 g jord	6,7
		Mg-AL	mg/100 g jord	7
		P-AL	mg/100 g jord	3,2
		pH	0 -25 cm djup	6,8
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	50
		Mull	% i jord 0-25 cm	2,9
		Ler	% i jord 0-25 cm	18
		Silt/Mjäla	% i jord 0-25 cm	29,1

## Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: 21-28 dagar efter sista behandling		P06:	P07: Vid skörd			
	2014-06-13 ST. 69		2014-07-08 ST.	2014-08-06 ST.			
	Sköldfläcksjuka % täckning bladnivå 2	Brunrost % täckning bladnivå 2	Stråknäckare Index	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g	Skörd kg/ha N i kärna
1	3	5	5	100	92,5	32,4	83,7
2	1	5	3,8	103	3,2	31,4	88,9
3	1	0,75		110	9	33,3	96,3
4	1,5	0,88		107	6,6	32,7	93,5
5	1,25	0,42	2,5	109	8,6	33,7	93,9
6	1	0,88		110	9,2	33,8	94,6
7	0,75	0,2	5	112	10,7	34	96,3

P07: Vid skörd							
2014-08-06 ST.							
	Stråstyrka %	Litervikt g	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	70	764	99,7	15,7	78,6	5,23	6,7
2	70	764	99,7	15,8	81,4	5,56	6,8
3	70	766	99,7	15,7	86,3	6,02	7
4	70	764	99,7	15,8	84,3	5,84	6,9
5	70	767	99,7	15,7	86	5,87	6,8
6	70	767	99,7	15,8	86,5	5,91	6,8
7	70	767	99,7	15,7	87,7	6,02	6,9

**Noteringar**

<b>Datum</b>	<b>Tid</b>	<b>För</b>	<b>Noteringar</b>
2014-05-23		Generellt	Jordart: nmh moLL
2014-09-04		Generellt	CV skörd 2,89

---

AgroTech, Agro Food Park 15, DK-8200 Aarhus N. Tlf.: 87 43 84 00 E-mail: [landsforsog@agrotech.dk](mailto:landsforsog@agrotech.dk)

## Svampgradering i obehandlad ruta "A-rute gradering"

Plan:nr	ADB:nr	Försöksnr
L9-2015-2014-001	152600	582/14

Klagstorp

Datum	Utv.stad. BBCH	% angripen bladyta i obehandlat led																							
		Mjöldagg Blad				Brunrost Blad				Sköldfläcksjuka Blad				Brunfläcksjuka Blad				Andel vissna Blad							
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
2014-04-17	31	0,00	0,00	0,05	0,10	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,13	0,53	0,44	0,00	0,13	0,00	0,00					0	0	0	4
2014-05-15	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,97	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00					0	0	0	1
2014-05-22	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	7,15	0,00	0,00	0,00	0,00					0	0	0	2
2014-06-13	69	0,00	0,00	0,00		2,48	5,40	2,01		0,09	1,92	1,13		0,00	0,00	0,00						0	0	7	10