

**Försöksdokumentation****L9-1011-2014-002. Effekt och förändring hos fungicider i höstvetet i Skåne**Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)**Försökets placering**

Försöksvärd: Försöksansvarig:  
 Hviderups Gods Hans-Olof Johnsson  
 Hviderup Boregby slottsväg 11  
 24193, ESLÖV 23791 Bjärred  
 Tel: /0706-989008 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: 636/14

UTM Zon: 33 152647

Easting: 394 541 m

Northing: 6 182 647 m

Gps: 55.7779553524905, 13.3186132507277

Kommun:

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

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

**Grundupplysningar**

Gröda: Höstvetet. Sort: Julius. 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
2013-09-26		Utsäde och sådd	Sådd					Försöket och fältet omkring
2013-10-07	1,5 l	Herbicer	Boxer EC					Försöket och fältet omkring
2013-10-07	0,3 l		<a href="#">Bacara</a>					Försöket och fältet omkring
2014-03-11	300 kg	Gödselmedel	NS 27-4,	81	0	0		Försöket och fältet omkring
2014-04-16	345 kg		NS 27-4,	93,15	0	0		Försöket och fältet omkring
2014-05-20	160 kg		NS 27-4,	43,2	0	0		Försöket och fältet omkring
2014-06-17	0,2 l	Insekticider	<a href="#">Mavrik 2F</a>					Endast försöket
2014-06-17	0,14 kg		Tepeki					Endast försöket

**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	2014-05-21	37	0,625 l Aviator Xpro		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,625 l Aviator Xpro		
3	1		2014-05-21	37	0,75 l Bell		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
		St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC					
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,75   Bell		
4	1	St. 37 - 39,Finansierat av Syngenta	2014-05-21	37	0,4   <a href="#">Proline 250 EC</a>		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,4   <a href="#">Armure</a>		
5	1	St. 37 - 39,Finansierat av Bayer	2014-05-21	37	0,4   <a href="#">Proline 250 EC</a>		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,4   <a href="#">Proline 250 EC</a>		
6	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-21	37	0,25   <a href="#">Tilt 250 EC</a>		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,25   <a href="#">Tilt 250 EC</a>		
7	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-21	37	0,2   <a href="#">Proline 250 EC</a> 0,5   <a href="#">Sportak EW</a>		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,4   <a href="#">Proline 250 EC</a>		
8	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-21	37	0,4   <a href="#">Proline 250 EC</a> 0,5   <a href="#">Sportak EW</a>		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,4   <a href="#">Proline 250 EC</a>		
9	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-21	37	0,4   <a href="#">Proline 250 EC</a> 0,25   <a href="#">Tilt 250 EC</a>		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-10	59	0,4   <a href="#">Proline 250 EC</a>		

## Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P04: 14 dagar efter sista behandling				
2014-06-30 ST. 73				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 1	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1,25	0,9	1,6	a
2	0,02	-0,3	0,3	c
3	0,18	-0,1	0,5	bc
4	0,15	-0,2	0,5	bc
5	0,15	-0,2	0,5	bc
6	0,55	0,2	0,9	b
7	0,1	-0,2	0,4	c
8	0,1	-0,2	0,4	c
9	0,12	-0,2	0,4	bc

P04: 14 dagar efter sista behandling				
2014-06-30 ST. 73				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	10	9,0	11,0	a
2	1,25	0,3	2,2	e
3	4,5	3,5	5,5	c
4	3,75	2,8	4,7	c
5	4	3,0	5,0	c
6	7	6,0	8,0	b
7	3,75	2,8	4,7	c
8	2,25	1,3	3,2	de
9	3,5	2,5	4,5	cd

P05: 28 dagar efter sista behandling				
2014-07-09 ST. 77				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 1	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	6,75	5,6	7,9	a
2	0,3	-0,8	1,4	c
3	0,62	-0,5	1,7	c
4	1,25	0,1	2,4	c
5	1,88	0,8	3,0	c
6	3,5	2,4	4,6	b
7	1,78	0,7	2,9	c
8	0,88	-0,2	2,0	c
9	1	-0,1	2,1	c

P05: 28 dagar efter sista behandling				
2014-07-09 ST. 77				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	29,25	27,4	31,1	a
2	3,25	1,4	5,1	f
3	6,75	4,9	8,6	de
4	8,25	6,4	10,1	cd
5	9,5	7,7	11,3	c
6	14,25	12,4	16,1	b
7	7,75	5,9	9,6	cd
8	5	3,2	6,8	ef
9	6,75	4,9	8,6	de

P06: Vid skörd							
2014-08-14 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	99,5	97,0	101,9	e	Ref. 100		
2	113,8	111,4	116,2	a	114	111	118
3	107,4	104,9	109,8	bcd	108	104	112
4	105,5	103,0	107,9	cd	106	103	110
5	109,3	106,8	111,7	b	110	106	114
6	104,1	101,7	106,5	d	105	101	108
7	107,9	105,4	110,3	bc	108	105	112
8	109,3	106,9	111,7	b	110	106	114
9	109,2	106,3	112,0	bc	110	106	114

P06: Vid skörd				
2014-08-14 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	40,6	39,5	41,8	c
2	44,7	43,6	45,9	a
3	44,8	43,7	46,0	a
4	43,8	42,7	45,0	ab
5	44,2	43,0	45,3	a
6	42,5	41,4	43,6	b
7	44,2	43,1	45,3	a
8	44,1	42,9	45,2	ab
9	43,4	42,1	44,7	ab

P06: Vid skörd				
2014-08-14 ST.				
	Vatten % i kärna/frö	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	15,4	15,3	15,6	c
2	15,7	15,5	15,9	ab
3	15,8	15,7	16,0	a
4	15,6	15,4	15,7	bc
5	15,5	15,3	15,7	bc
6	15,5	15,4	15,7	bc
7	15,6	15,4	15,7	bc
8	15,4	15,3	15,6	c
9	15,5	15,3	15,7	bc

P06: Vid skörd				
2014-08-14 ST.				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	67,8	67,4	68,1	c
2	68,5	68,2	68,9	ab
3	68,7	68,3	69,0	a
4	68,4	68,1	68,8	ab
5	68,3	67,9	68,6	ab
6	68,1	67,7	68,4	bc
7	68,1	67,8	68,5	bc
8	68,4	68,0	68,7	ab
9	68,1	67,7	68,5	bc

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P04	2014-06-30	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 1	lsd1=0,45 p1=0,00017	
P04	2014-06-30	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	lsd1=1,36 p1=0	
P05	2014-07-09	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 1	lsd1=1,58 p1=0	
P05	2014-07-09	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	lsd1=2,55 p1=0	

## Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 1	P04	2014-06-30	Note 1	p1=0.000
Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	P04	2014-06-30	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	2014-08-14	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P06	2014-08-14	Note 1	p1=0.000
Vatten, % i kärna/frö	P06	2014-08-14	Note 1	p1=0.029
Stärkelse, % av TS	P06	2014-08-14	Note 1	p1=0.032

## Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-05-23	Ca-AL	mg/100 g jord	350
		Jordart		133
		K/Mg-kvot		0,6
		K-AL	mg/100 g jord	11
		Mg-AL	mg/100 g jord	17
		P-AL	mg/100 g jord	7,7
		pH	0 -25 cm djup	7,5
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	41
		Mull	% i jord 0-25 cm	3,3
		Ler	% i jord 0-25 cm	24
Silt/Mjäla	% i jord 0-25 cm	31,7		

## Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: 14 dagar efter sista behandling		P05: 28 dagar efter sista behandling		P06: Vid skörd		
	2014-06-30 ST. 73		2014-07-09 ST. 77		2014-08-14 ST.		
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 1	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 1	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g
1	1,25	10	6,75	29,25	100	99,5	40,6
2	0,02	1,25	0,3	3,25	114	14,3	44,7
3	0,18	4,5	0,62	6,75	108	7,9	44,8
4	0,15	3,75	1,25	8,25	106	6	43,8
5	0,15	4	1,88	9,5	110	9,8	44,2
6	0,55	7	3,5	14,25	105	4,6	42,5
7	0,1	3,75	1,78	7,75	108	8,4	44,2
8	0,1	2,25	0,88	5	110	9,9	44,1
9	0,12	3,5	1	6,75	110	9,7	43,4
	P06: Vid skörd						
	2014-08-14 ST.						
	Vatten % i kärna/frö	Stärkelse % av TS	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Litervikt g	Renhet % av råvara	Gluten i TS %
1	15,4	67,8	181,8	46	792	99,4	30,2
2	15,7	68,5	209,1	30	821	99,7	31
3	15,8	68,7	195,8	41	811	99,5	31
4	15,6	68,4	191,3	30	812	99,6	30,7
5	15,5	68,3	199,2	40	806	99,7	30,4
6	15,5	68,1	189	52	804	99,4	30,5
7	15,6	68,1	197,7	38	804	99,5	31,4
8	15,4	68,4	199,9	38	809	99,6	30,9
9	15,5	68,1	202,9	54	807	99,7	31,3

P06: Vid skörd				
2014-08-14 ST.				
	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	12,02	84,5	10,36	12,3
2	11,66	96,7	11,92	12,3
3	11,08	91,3	11,16	12,2
4	11,86	89,7	10,9	12,2
5	11,89	92,9	11,35	12,2
6	11,51	88,5	10,77	12,2
7	11,94	91,7	11,27	12,3
8	11,76	92,9	11,4	12,3
9	11,88	92,8	11,56	12,5

#### Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-05-23		Generellt	Jordart: mmh moLL
2014-07-09	DC 77	Måttidpunkter och värden	Något DTR förekom, ej graderbart
2014-08-14		Generellt	Skörd (analys) saknas från ruta 1 (led 9).
2014-09-04		Generellt	CV skörd 2,19

---

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: Försöksnr	Försöksnr
L9-1011-2014-002	152647	636/14

Hviderup, Eslöv

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
2014-05-21	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	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	0,00	0,09	0,00	0,04	1,09	2,86	6,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	4