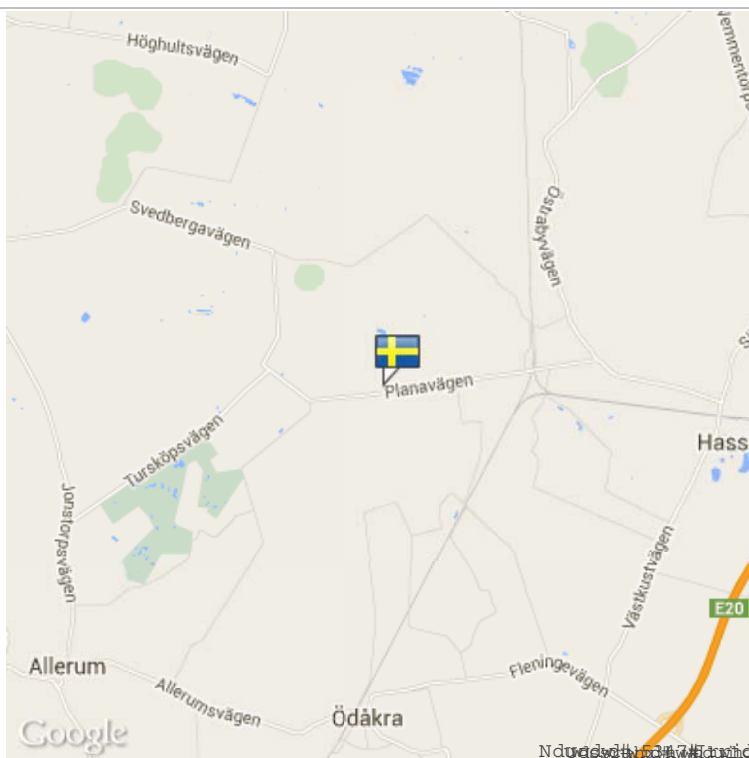


Försöksdokumentation**L9-1050-2014-002. Strategi mot Septoria tritici**Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)**Försökets placering**

Försöksvärd: Försöksansvarig:
 Hans Gunnarsson Hans-Olof Johnsson
 Kattarps boställe Boregby slottsväg 11
 255
 25470, KATTARP 23791 Bjärred
 Tel: Tel: 046-713653 / 0708-161053
 E-post: E-post: Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape



Utförar-Nr: 5205 Nationellt jordbruksområde:
 Helsingborg-Kullen (1C+2)
 Placering: Forsøgspladskode: M-593-14
 UTM Zon: 33 152622
 Easting: 360 246 m
 Northing: 6 223 822 m
 Gps:
 56.1389434558654,
 12.7509031068151

Kommun:

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

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

Grundupplysningar

Gröda: Höstvetete. 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
2013-08-05		Odlings	Stubb-harvning					Försöket och fältet omkring
2013-09-02			Harvning					Försöket och fältet omkring
2013-09-24		Utsäde och sådd	Sådd					Försöket och fältet omkring
2014-03-12	300 kg	Gödselmedel	Axan	81				Försöket och fältet omkring
2014-04-07	0,9 l	Herbicer	Atlantis OD					Försöket och fältet omkring
2014-04-07	0,5 l	Tillsatser	Olja					Försöket och fältet omkring
2014-04-07	1 l	Gödselmedel	Mangannitrat		0	0		Försöket och fältet omkring
2014-04-17	300 kg		Axan	81				Försöket och fältet omkring
2014-04-22	0,25 l	Fungicider	Flexity					Endast försöket
2014-04-22	0,4 l		Forbel 750					Endast försöket
2014-05-26	160 kg	Gödselmedel	Kalksalpeter 15,5,	24,8	0	0		Försöket och fältet omkring
2014-06-18	0,14 kg	Insekticider	Teppeki					Endast försöket
2014-06-18	0,2 l		Mavrik 2F					Endast försöket

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
-----	------	-----	-------	-----	------------	---------------	--------

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
1	1	Finansierat av Region			Obehandlat		L
2	1	St. 47 - 51,Finansierat av Region/VSC	2014-05-30	51	0,4 Proline 250 EC 0,3 Comet Pro		L
3	1	St. 37 - 39,Finansierat av Bayer	2014-05-22	39	0,6 Aviator Xpro		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-07	59	0,4 Proline 250 EC		
4	1	St. 37 - 39,Finansierat av Bayer	2014-05-22	39	0,5 Siltra Xpro		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-07	59	0,4 Proline 250 EC		
5	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-22	39	0,4 Proline 250 EC 0,5 Sportak EW		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-07	59	0,4 Proline 250 EC		
6	1	St. 37 - 39,Finansierat av Syngenta	2014-05-22	39	0,4 Proline 250 EC 0,3 Comet Pro		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-07	59	0,4 Armure		
7	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-22	39	0,4 Proline 250 EC 0,3 Comet Pro		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-07	59	0,4 Proline 250 EC		
8	1	St. 37 - 39,Finansierat av Bayer	2014-05-22	39	0,4 Proline 250 EC 0,3 Comet Pro		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-07	59	0,6 Proline 250 EC		
9	1	St. 37 - 39,Finansierat av Mabeno	2014-05-22	39	0,2 Proline 250 EC 0,2 Bumper 25 EC		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-07	59	0,2 Proline 250 EC 0,25 Bumper 25 EC		
10	1	St. 37 - 39,Finansierat av Mabeno	2014-05-22	39	0,25 Proline 250 EC 1 kg Folpan		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-07	59	0,4 Proline 250 EC 0,25 Bumper 25 EC		
11	1	St. 37 - 39,Finansierat av DuPont	2014-05-22	39	0,25 Acanto 0,4 Tilt 250 EC		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-07	59	0,25 Acanto 0,4 Proline 250 EC		
12	1	St. 37 - 39,Finansierat av DuPont	2014-05-22	39	0,4 Proline 250 EC		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-07	59	0,25 Acanto 0,4 Armure		
13	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-22	39	0,2 Proline 250 EC 0,5 Sportak EW 0,3 Comet Pro		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-07	59	0,4 Proline 250 EC		
14	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-05-22	39	0,4 Proline 250 EC 0,5 Sportak EW 0,3 Comet Pro		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-07	59	0,4 Proline 250 EC		
15	1	St. 37 - 39,Finansierat av Bayer	2014-05-22	39	0,4 Proline 250 EC 0,5 Tilt 250 EC 0,3 Comet Pro		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-07	59	0,4 Proline 250 EC		
16	1	St. 37 - 39,Finansierat av BASF	2014-05-22	39	0,3 Proline 250 EC 0,5 Sportak EW 0,3 Comet Pro		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-07	59	0,4 Proline 250 EC 0,3 Comet Pro		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P05: 21-28 dagar efter sista sprutning				
2014-06-27 ST. 75				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 3	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	6	4,6	7,4	a
2	4,5	3,1	5,9	ab
3	2,25	0,9	3,6	cd
4	2,25	0,9	3,6	cd
5	1,25	-0,1	2,6	d
6	2,5	1,1	3,9	cd
7	1,25	-0,1	2,6	d
8	2,75	1,4	4,1	bcd
9	3,25	1,9	4,6	bc
10	4,5	3,1	5,9	ab
11	3,25	1,9	4,6	bc
12	2,5	1,1	3,9	cd
13	2	0,6	3,4	cd
14	1,75	0,4	3,1	cd
15	2,75	1,4	4,1	bcd
16	3,12	1,7	4,5	bcd

P06: Vid skörd							
2014-07-29 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	103,3	100,1	106,5	cd	Ref. 100		
2	102,8	99,6	106,0	cd	100	95	104
3	104,4	101,2	107,6	bcd	101	97	106
4	106,2	103,0	109,4	abc	103	98	107
5	101,8	98,6	105,0	cd	99	94	103
6	106,1	102,8	109,3	abc	103	98	107
7	102,7	99,4	105,9	cd	99	95	104
8	109,7	106,5	112,9	a	106	102	111
9	104,2	101,0	107,4	bcd	101	97	105
10	103,5	100,3	106,7	cd	100	96	105
11	101,3	98,1	104,5	d	98	94	103
12	102,9	99,7	106,1	cd	100	95	104
13	103,3	100,1	106,5	cd	100	96	105
14	101,2	98,0	104,4	d	98	94	102
15	103,6	100,4	106,8	bcd	100	96	105
16	108,1	104,9	111,3	ab	105	100	109

P06: Vid skörd				
2014-07-29 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	48,5	46,5	50,5	ab
2	50,1	48,1	52,1	ab
3	49,5	47,5	51,5	ab
4	49,1	47,1	51,0	ab
5	49,5	47,5	51,5	ab
6	49,5	47,6	51,5	ab
7	48,6	46,6	50,6	ab
8	44,3	42,4	46,3	c
9	49,3	47,3	51,3	ab
10	50,3	48,4	52,3	a
11	50	48,1	52,0	ab
12	48,8	46,8	50,8	ab
13	49,2	47,2	51,1	ab
14	50,2	48,2	52,2	ab
15	50,5	48,5	52,4	a
16	47,5	45,5	49,4	b

P06: Vid skörd				
2014-07-29 ST.				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	70,7	70,3	71,2	e
2	71	70,5	71,4	cde
3	71,4	71,0	71,9	abc
4	70,8	70,4	71,2	de
5	71,5	71,1	72,0	abc
6	71,2	70,8	71,7	abcde
7	70,9	70,5	71,4	cde
8	70,9	70,5	71,4	cde
9	71,6	71,2	72,0	a
10	71,1	70,7	71,5	abcde
11	71,3	70,8	71,7	abcde
12	71	70,5	71,4	bcde
13	71,6	71,2	72,0	a
14	71,5	71,1	72,0	abc
15	71,6	71,1	72,0	ab
16	71,4	70,9	71,8	abcd

P06: Vid skörd				
2014-07-29 ST.				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	10	9,7	10,3	ab
2	9,8	9,5	10,1	abcd
3	9,6	9,3	9,9	bcd
4	10,1	9,8	10,4	a
5	9,5	9,2	9,8	d
6	9,8	9,5	10,1	abcd
7	9,8	9,5	10,1	abcd
8	10,1	9,8	10,4	a
9	9,6	9,2	9,9	cd
10	9,7	9,4	10,0	abcd
11	9,6	9,3	9,9	bcd
12	10	9,6	10,3	abc
13	9,5	9,2	9,8	d
14	9,4	9,1	9,7	d
15	9,6	9,3	9,9	bcd
16	9,8	9,5	10,1	abcd

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P05	2014-06-27	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 3	lsd1=1,95 p1=0,00077	
P06	2014-07-29	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=4,5 p1=0,01966	16,32m ²
P06	2014-07-29	TK-vikt, g	lsd1=2,8 p1=0,0167	
P06	2014-07-29	Råprotein, % av TS	lsd1=0,4 p1=0,02732	
P06	2014-07-29	Stärkelse, % av TS	lsd1=0,6 p1=0,03641	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 3	P05	2014-06-27	Note 1	p1=0.001
Skörd, dt/ha kärna	P06	2014-07-29	Note 1	p1=0.020
TK-vikt, g	P06	2014-07-29	Note 1	p1=0.017
Råprotein, % av TS	P06	2014-07-29	Note 1	p1=0.027
Stärkelse, % av TS	P06	2014-07-29	Note 1	p1=0.036

Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-05-23	Ca-AL	mg/100 g jord	610
		Jordart		150
		K/Mg-kvot		1
		K-AL	mg/100 g jord	24
		Mg-AL	mg/100 g jord	23
		P-AL	mg/100 g jord	6,6
		pH	0 -25 cm djup	7,8
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	29
		Mull	% i jord 0-25 cm	4,4
		Ler	% i jord 0-25 cm	41
		Silt/Mjäla	% i jord 0-25 cm	25,6

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: 21-28 dagar efter sista sprutning		P06: Vid skörd				
	2014-06-27 ST. 75		2014-07-29 ST.				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 3	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g	Stärkelse % av TS	Råprotein % av TS	Skörd kg/ha N i kärna
1	6	100	103,3	48,5	70,7	10	154
2	4,5	100	-0,5	50,1	71	9,8	149,8
3	2,25	101	1,1	49,5	71,4	9,6	149,9
4	2,25	103	2,9	49,1	70,8	10,1	159,8
5	1,25	99	-1,5	49,5	71,5	9,5	144,2
6	2,5	103	2,8	49,5	71,2	9,8	155
7	1,25	99	-0,6	48,6	70,9	9,8	150,6
8	2,75	106	6,4	44,3	70,9	10,1	165,6
9	3,25	101	1	49,3	71,6	9,6	148,5
10	4,5	100	0,2	50,3	71,1	9,7	149,7
11	3,25	98	-2	50	71,3	9,6	144,7
12	2,5	100	-0,4	48,8	71	10	152,7
13	2	100	0,03	49,2	71,6	9,5	146
14	1,75	98	-2,1	50,2	71,5	9,4	142,2
15	2,75	100	0,3	50,5	71,6	9,6	148,2
16	3,12	105	4,8	47,5	71,4	9,8	157,6

	P06: Vid skörd						
	2014-07-29 ST.						
	Stråstyrka %	Litervikt g	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein
1	100	848	99,8	14,3	6,95	87,8	8,78
2	100	852	99,8	14,4	6,54	87,3	8,54
3	100	850	99,8	14,9	6,73	88,7	8,54
4	100	849	99,7	15,2	6,95	90,3	9,11
5	100	846	99,7	15	6,68	86,5	8,22
6	100	851	99,8	15	7,06	90,2	8,84
7	100	849	99,8	14,5	6,74	87,3	8,59
8	100	853	99,8	14,8	7,08	93,3	9,44
9	100	849	99,7	15	6,74	88,6	8,46
10	100	848	99,8	14,6	6,58	88	8,53
11	100	846	99,8	15,1	6,77	86,1	8,25
12	100	848	99,7	14,3	6,98	87,4	8,7
13	100	845	99,7	15,1	6,71	87,8	8,32
14	100	847	99,7	15,2	6,72	86	8,11
15	100	848	99,7	15	6,62	88,1	8,45
16	100	850	99,8	14,7	6,81	91,9	8,98

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-04-22		Grundbehandlingar	Hela försöket behandlat med Flexity 0,5 + Forbel 750 0,4 mot mjöldagg och gulrost.
2014-05-23		Generellt	Jordart: mmh SL
2014-09-10		Generellt	CV skörd, 3,06
		Generellt	LÅGT SJUKDOMSANGREPP

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

Svampgradering i obehandlad ruta "A-rute gradering"

Plan:nr	ADB:nr	Försöksnr
L9-1050-2014-002	152622	593/14

Kattarps boställe, Kattarp

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
2014-05-22	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	1,03	15,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	2
2014-05-30	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	1
2014-06-07	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,15	0,16	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	5
2014-06-27	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,95	5,13	28,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	1	8