

Lennart
Pålsson
[Till
Översikt](#)
**Försöksdokumentation****L9-4040-2014-001. Effekt och förändring hos fungicider i vårkorn**Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)**Försökets placering**

Försöksvärd: Försöksansvarig:
Per-Olof Abelsson Stellan Johansson
Ravelsgården 0
53493, STORA
LEVENE 46792 Grästorp
Tel: Tel: 0514-10090 / 070-
3302521
E-post: E-post:
Stellan.Johansson@hush.se

Utförar-Nr: 5204 Nationellt jordbruksområde:
Varaslätten (15A)

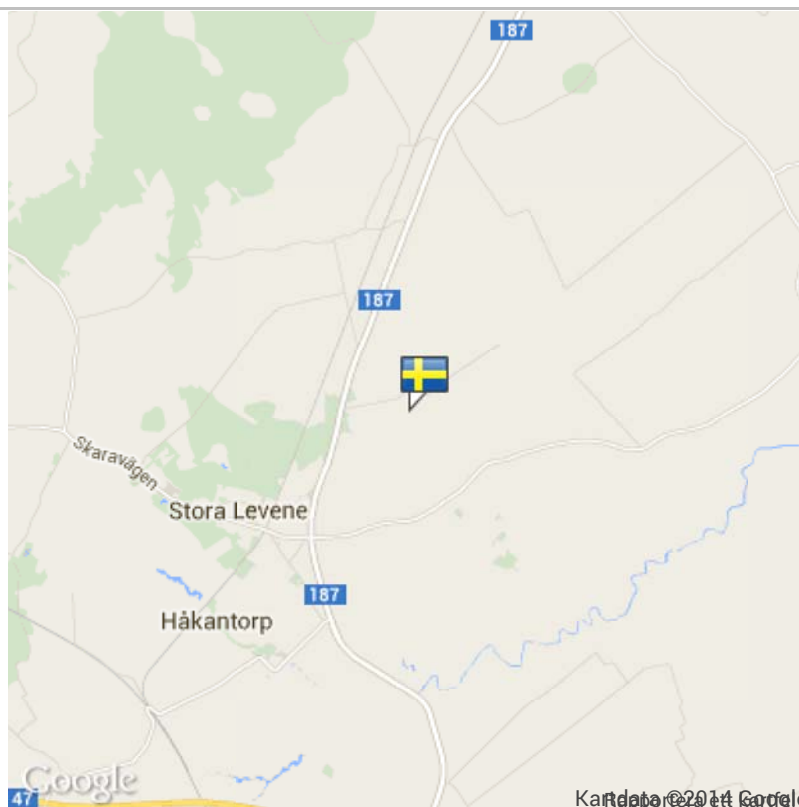
Placering: Forsøgspladskode: R-909-
2014

UTM Zon: 33 152663

Easting: 379 931 m

Northning: 6 467 881
m

Gps:
58.3353960600304,
12.9492873853324



Kommun:

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

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

Grundupplysningar

Gröda: Vårkorn. Sort: NFC Tipple 401-11(SW). Förfrukt: Vårkorn.

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
2014-03-31	180 kg	Utsäde och sådd	Sådd					Försöket och fältet omkring
2014-03-31	220 kg	Gödselmedel	NPK 24-4-5	51,92	7,92	10,12		Försöket och fältet omkring
2014-04-29	200 kg		Axan	54				Försöket och fältet omkring
2014-05-17	2,5 l	Herbicider	Ariane S					Försöket och fältet omkring
2014-05-17	1 l	Gödselmedel	Mangannitrat 235		0	0		Försöket och fältet omkring
2014-06-10	0,2 l	Insekticider	Mavrik 2F					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 Region/VSC	2014-06-06	37	0,5 l Amistar		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
3	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-06	37	0,4 Armure		L
4	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-06	37	0,625 Comet Pro		L
5	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-06	37	0,75 Kayak		L
6	1	St. 37 - 39,Finansierat av Bayer	2014-06-06	37	0,4 Proline 250 EC		L
7	1	St. 37 - 39,Finansierat av Bayer	2014-06-06	37	0,5 Siltra Xpro		L
8	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-06	37	0,75 Stereo 312,5 EC		L

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

C01: 14 dagar efter behandling				
2014-06-19 ST.				
	Kornets bladfläcksjuka % täckn. bladnivå 3	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	6,5	5,9	7,1	a
2	2,75	2,1	3,4	c
3	4,5	3,9	5,1	b
4	1,38	0,8	2,0	de
5	2,25	1,6	2,9	cd
6	2,25	1,6	2,9	cd
7	1,25	0,6	1,9	e
8	2,75	2,1	3,4	c

P03: 21-28 dagar efter behandling				
2014-07-02 ST.				
	Kornets bladfläcksjuka % täckn. bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	13	11,7	14,3	a
2	3	1,7	4,3	de
3	10	8,7	11,3	b
4	3	1,7	4,3	de
5	3,75	2,4	5,1	cd
6	5,25	3,9	6,6	c
7	1,25	-0,1	2,6	e
8	4,25	2,9	5,6	cd

P04: Vid skörd							
2014-08-29 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	67,2	65,3	69,2	e	Ref. 100		
2	74,9	72,9	76,8	abc	111	107	116
3	69,8	67,8	71,8	de	104	100	108
4	75,4	73,5	77,4	ab	112	108	117
5	73,2	71,3	75,2	bc	109	105	113
6	73,1	71,1	75,1	bc	109	105	113
7	76,4	74,5	78,4	a	114	109	118
8	72,6	70,6	74,5	cd	108	104	112

P04: Vid skörd				
2014-08-29 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	51	50,0	51,9	c
2	52,8	51,9	53,8	ab
3	51,8	50,8	52,7	bc
4	53	52,1	54,0	ab
5	52,4	51,5	53,3	b
6	52,4	51,5	53,4	b
7	54,1	53,2	55,0	a
8	52	51,0	52,9	bc

P04: Vid skörd				
2014-08-29 ST.				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	640	635,1	644,1	c
2	650	645,6	654,7	b
3	640	635,8	644,8	c
4	652	647,1	656,1	ab
5	648	643,0	652,1	b
6	649	644,2	653,3	b
7	657	652,7	661,8	a
8	647	642,7	651,7	b

P04: Vid skörd				
2014-09-19 ST.				
	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	98	98,2	98,5	c
2	99	98,6	98,9	ab
3	98	98,3	98,7	bc
4	99	98,6	98,9	a
5	99	98,5	98,8	ab
6	99	98,5	98,8	ab
7	99	98,6	98,9	ab
8	99	98,4	98,7	abc

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
C01	2014-06-19	Kornets bladfläcksjuka, % täckn. bladnivå 3	lsd1=0,88 p1=0	
P03	2014-07-02	Kornets bladfläcksjuka, % täckn. bladnivå 2	lsd1=1,88 p1=0	
P04	2014-08-29	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=2,8 p1=1E-05	18,375m ²
P04	2014-08-29	TK-vikt, g	lsd1=1,3 p1=0,00462	
P04	2014-08-29	Litervikt, g	lsd1=6 p1=0,00022	
P04	2014-09-19	Sortering, % kärnor > 2,5 mm *)	lsd1=0 p1=0,02566	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättdpunkt	Datum	Typ	Fritext
Kornets bladfläcksjuka, % täckn. bladnivå 3	C01	2014-06-19	Note 1	p1=0.000
Kornets bladfläcksjuka, % täckn. bladnivå 2	P03	2014-07-02	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P04	2014-08-29	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P04	2014-08-29	Note 1	p1=0.005
Litervikt, g	P04	2014-08-29	Note 1	p1=0.000
Sortering, % kärnor > 2,5 mm	P04	2014-09-19	Note 1	p1=0.026

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-07-23	Jordart		150
		K-AL	mg/100 g jord	18
		P-AL	mg/100 g jord	5,1
		pH	0 -25 cm djup	6,7
		Mull	% i jord 0-25 cm	3,3
		Ler	% i jord 0-25 cm	46

Ledvisa data samt beräkande resultat

	C01: 14 dagar efter behandling	P03: 21-28 dagar efter behandling	P04: Vid skörd				
	2014-06-19 ST.	2014-07-02 ST.	2014-08-29 ST.				2014-09-19 ST.
	Kornets bladfläcksjuka % täckn. bladnivå 3	Kornets bladfläcksjuka % täckn. bladnivå 2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g	Litervikt g	Sortering % kärnor > 2,5 mm *)
1	6,5	13	100	67,2	51	640	98
2	2,75	3	111	7,6	52,8	650	99
3	4,5	10	104	2,6	51,8	640	98
4	1,38	3	112	8,2	53	652	99
5	2,25	3,75	109	6	52,4	648	99
6	2,25	5,25	109	5,9	52,4	649	99
7	1,25	1,25	114	9,2	54,1	657	99
8	2,75	4,25	108	5,3	52	647	99
P04: Vid skörd							
2014-08-29 ST.							
	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	Stärkelse % av TS	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein
1	83,7	95	99,4	13,4	59,2	57,1	5,23
2	95,2	95	99,4	13,9	59,1	63,6	5,95
3	88,2	95	99,4	13,8	59,2	59,3	5,51
4	96,5	95	99,5	13,9	59,1	64,1	6,03
5	94,7	95	99,4	13,8	59,2	62,3	5,92
6	92,5	95	99,4	13,7	59,1	62,1	5,78
7	95,1	95	99,5	13,7	59,1	65	5,94
8	92,4	95	99,4	13,5	59,2	61,7	5,78
P04: Vid skörd							
2014-08-29 ST.							
Råprotein % av TS							
1	9,2						
2	9,4						
3	9,3						
4	9,4						
5	9,5						
6	9,3						
7	9,1						
8	9,4						

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-07-23	P01 Vid anläggning	Mättdpunkter och värden	Jordart: mmh SL Sand/grovmo 7 %
2014-10-03		Revision	CV skörd: 2,59 %

Svampgradering i obehandlad ruta "A-rute gradering"

Plan:nr	ADB:nr	Försöksnr
L9-4040-2014-001	152663	R-909-2014

Ravelsgården, Stora Levene

Datum	Utv.stad. BBCH	Angrepp per blad, % yta																							
		Mjöldagg Blad				Kornrost Blad				Sköldfläcksjuka Blad				Bladfläcksjuka Blad				Ramularia 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
2014-06-08	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	0,18	2,05	2,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	1	
2014-06-19	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	1,46	1,85	5,15	15,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	1	
2014-07-02	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,32	8,45	20,73	38,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	1	