

Lennart
Pålsson
[Till
Översikt](#)
**Försöksdokumentation****L9-1010-2014-005. Strategi mot Septoria tritici i höstvet i Mellansverige**Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)**Försökets placering**

Försöksvärd: Försöksansvarig:
Jansson, Magnus Anders Ericsson
Sörby gård 0
72596, VÄSTERÅS 72597 Västerås
Tel: 021-28068/ Tel: 021-177722 / 070-5620271
E-post: E-post:
Anders.Ericsson@hush.se

Utförar-Nr: 0121 Nationellt jordbruksområde:
Uppland - Västmanland
(13E)

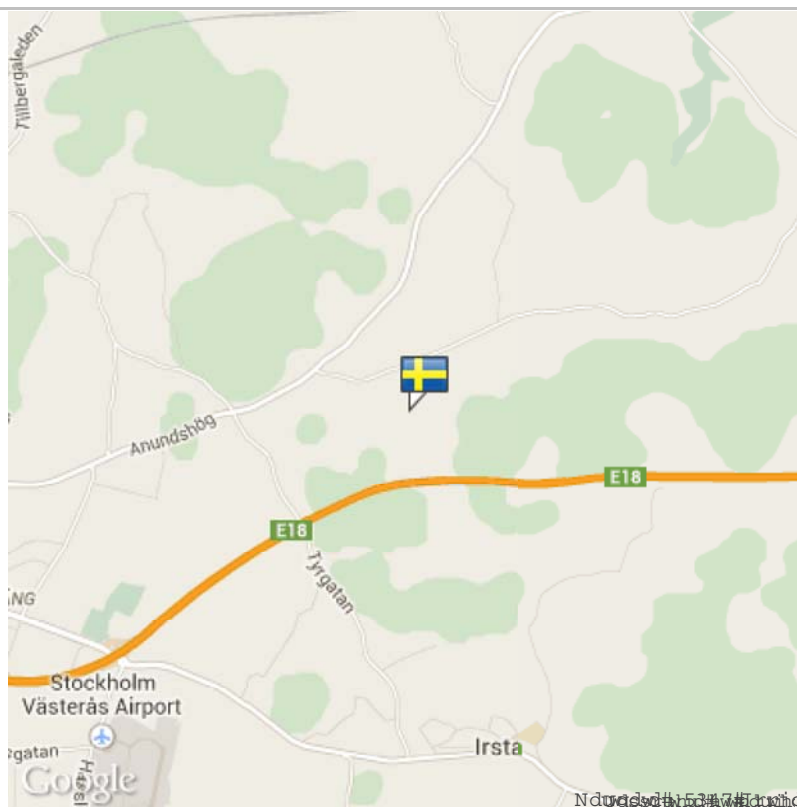
Placering: Forsøgspladskode: U 35-2014

UTM Zon: 33 152619

Easting: 594 758 m

Northing: 6 611 413 m

Gps:
59.6300700436983,
16.6802475381376



Kommun:

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

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

Grundupplysningar

Gröda: Höstvet. Sort: Olivin. Förfrukt: Vårrops.

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
2013-09-14	180 kg	Utsäde och sådd	Sådd					Försöket och fältet omkring
2014-04-02	370 kg	Gödselmedel	Axan	99,9				Försöket och fältet omkring
2014-04-21	220 g	Herbicerider	Broadway					Försöket och fältet omkring
2014-04-21	0,3 l	Tillsatser	PG26N					Försöket och fältet omkring
2014-04-24	35 t	Organiske gödnings	Flytgödsel slaktsvin					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	St. 47 - 51, Finansierat av Bayer	2014-06-10	47	0,6 l Aviator Xpro		L
3	1		2014-06-10	47	0,4 l Proline 250 EC		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
		St. 47 - 51,Finansierat av Region/VSC					
4	1	St. 47 - 51,Finansierat av Bayer	2014-06-10	47	0,5 l Siltra Xpro		L
5	1	St. 47 - 51,Finansierat av Syngenta	2014-06-10	47	0,4 l Armure 0,3 l Comet Pro		L
6	1	St. 47 - 51,Finansierat av Mabeno	2014-06-10	47	0,4 l Proline 250 EC 0,25 l Bumper 25 EC		L
7	1	St. 47 - 51,Finansierat av Bayer	2014-06-10	47	0,4 l Proline 250 EC 0,3 l Comet Pro		L
8	1	St. 47 - 51,Finansierat av Region/VSC	2014-06-10	47	0,2 l Proline 250 EC 0,5 l Sportak EW		L
9	1	St. 47 - 51,Finansierat av Region/VSC	2014-06-10	47	0,4 l Proline 250 EC 0,5 l Sportak EW		L
10	1	St. 55 - 59,Finansierat av Region/VSC	2014-06-16	57	0,4 l Proline 250 EC 0,3 l Comet Pro		L
11	1	St. 37 - 39,Finansierat av Bayer	2014-06-02	37	0,4 l Proline 250 EC 0,3 l Comet Pro		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-16	57	0,4 l Proline 250 EC		
12	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-02	37	0,2 l Proline 250 EC 0,5 l Sportak EW		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-16	57	0,4 l Proline 250 EC		
13	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-02	37	0,4 l Proline 250 EC 0,5 l Sportak EW		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-16	57	0,4 l Proline 250 EC		
14	1	St. 37 - 39,Finansierat av Mabeno	2014-06-02	37	0,2 l Proline 250 EC 1 kg Folpan		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-16	57	0,4 l Proline 250 EC 0,25 l Bumper 25 EC		
15	1	St. 37 - 39,Finansierat av BASF	2014-06-02	37	0,5 l Sportak EW 0,3 l Proline 250 EC 0,3 l Comet Pro		L
	2	St. 55 - 59	2014-06-16	57	0,4 l Proline 250 EC 0,3 l Comet Pro		
16	1	Finansierat av Region/VSC	2014-06-02	37	Öppet led		L

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P05: 21-28 dagar efter sista sprutning				
2014-07-29 ST. 85				
	Brunrost % täckning bladnivå 1	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	0,75	0,6	0,9	a
2	0	-0,2	0,2	b
3	0	-0,2	0,2	b
4	0	-0,2	0,2	b
5	0,02	-0,1	0,2	b
6	0	-0,2	0,2	b
7	0,12	-0,0	0,3	b
8	0	-0,2	0,2	b
9	0,12	-0,0	0,3	b
10	0	-0,2	0,2	b
11	0	-0,2	0,2	b
12	0,08	-0,1	0,2	b
13	0	-0,2	0,2	b
14	0	-0,2	0,2	b
15	0	-0,2	0,2	b
16	0	-0,2	0,2	b

P05: 21-28 dagar efter sista sprutning				
2014-07-29 ST. 85				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	17,5	15,9	19,1	a
2	4	2,4	5,6	cdef
3	6,25	4,7	7,8	b
4	3,5	1,9	5,1	defg
5	4,5	2,9	6,1	bcde
6	4	2,4	5,6	cdef
7	3,5	1,9	5,1	defg
8	5	3,4	6,6	bcd
9	3,5	1,9	5,1	defg
10	2,5	0,9	4,1	efg
11	3,5	1,9	5,1	defg
12	3	1,4	4,6	defg
13	1,5	-0,1	3,1	g
14	2	0,4	3,6	fg
15	2,5	0,9	4,1	efg
16	6	4,4	7,6	bc

P06: Vid skörd							
2014-08-13 ST. 90							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	83,9	82,1	85,8	d	Ref. 100		
2	88,7	86,8	90,5	bc	106	102	109
3	90,2	88,3	92,1	abc	107	104	111
4	89,8	88,0	91,7	abc	107	104	110
5	90,3	88,4	92,1	abc	108	104	111
6	91,1	89,3	93,0	ab	109	105	112
7	90,5	88,6	92,3	abc	108	105	111
8	90	88,2	91,9	abc	107	104	111
9	91,5	89,6	93,3	a	109	106	112
10	88,8	87,0	90,7	abc	106	103	109
11	91,1	89,2	93,0	ab	109	105	112
12	90,8	88,9	92,7	abc	108	105	112
13	90,5	88,7	92,4	abc	108	105	111
14	91,3	89,4	93,1	ab	109	106	112
15	89,6	87,7	91,4	abc	107	104	110
16	88,4	86,5	90,2	c	105	102	109

P06: Vid skörd				
2014-08-13 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	44,5	43,7	45,3	d
2	46,3	45,5	47,1	abc
3	46,1	45,2	46,9	abc
4	45,3	44,4	46,1	cd
5	47,2	46,3	48,0	a
6	46,4	45,5	47,2	abc
7	46,7	45,9	47,6	ab
8	45,9	45,1	46,7	bc
9	46,8	46,0	47,6	ab
10	45,4	44,6	46,3	cd
11	46,1	45,3	46,9	abc
12	46,2	45,3	47,0	abc
13	46,3	45,5	47,1	abc
14	45,7	44,9	46,5	bc
15	46,3	45,4	47,1	abc
16	46	45,2	46,8	abc

P06: Vid skörd				
2014-08-13 ST.				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	69,8	69,4	70,2	ab
2	69	68,6	69,4	d
3	69	68,6	69,4	d
4	69,7	69,3	70,1	abc
5	69,6	69,2	70,1	abc
6	69,6	69,2	70,0	abc
7	69,9	69,5	70,3	a
8	69,5	69,1	69,9	abcd
9	69,2	68,7	69,6	cd
10	69,3	68,9	69,7	bcd
11	69,5	69,1	69,9	abcd
12	69,1	68,7	69,5	cd
13	69,3	68,9	69,7	bcd
14	69,9	69,5	70,3	a
15	69,5	69,1	69,9	abcd
16	69,3	68,8	69,7	bcd

P06: Vid skörd				
2014-08-13 ST.				
	Ergosterol Enl Nit-analys	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	6,21	5,9	6,5	e
2	6,3	6,0	6,6	cde
3	6,46	6,1	6,8	bcde
4	6,28	5,9	6,6	de
5	6,72	6,4	7,1	abcd
6	6,44	6,1	6,8	cde
7	6,44	6,1	6,8	cde
8	6,42	6,1	6,8	cde
9	6,94	6,6	7,3	ab
10	6,7	6,4	7,0	abcd
11	6,72	6,4	7,1	abcd
12	6,72	6,4	7,1	abcd
13	6,96	6,6	7,3	a
14	6,38	6,0	6,7	cde
15	6,64	6,3	7,0	abcde
16	6,78	6,4	7,1	abc

P06: Vid skörd				
2014-08-13 ST.				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	14,1	13,8	14,5	e
2	14,7	14,3	15,0	abcd
3	14,9	14,6	15,3	ab
4	14,4	14,1	14,7	cde
5	14,5	14,2	14,9	bcde
6	14,6	14,3	14,9	abcd
7	14,5	14,1	14,8	cde
8	14,5	14,2	14,9	abcde
9	14,9	14,5	15,2	abc
10	14,8	14,5	15,1	abc
11	14,8	14,4	15,1	abcd
12	15	14,6	15,3	ab
13	15	14,7	15,3	a
14	14,3	14,0	14,6	de
15	14,6	14,3	14,9	abcd
16	14,8	14,4	15,1	abc

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P05	2014-07-29	Brunrost, % täckning bladnivå 1	lsd1=0,22 p1=0	
P05	2014-07-29	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	lsd1=2,2 p1=0	
P06	2014-08-13	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=2,6 p1=0,00021	20m ²
P06	2014-08-13	TK-vikt, g	lsd1=1,2 p1=0,01053	
P06	2014-08-13	Råprotein, % av TS	lsd1=0,5 p1=0,01661	
P06	2014-08-13	Stärkelse, % av TS	lsd1=0,6 p1=0,02963	
P06	2014-08-13	Ergosterol, Enl Nit-analys	lsd1=0,48 p1=0,049	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Brunrost, % täckning bladnivå 1	P05	2014-07-29	Note 1	p1=0.000
Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	P05	2014-07-29	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P06	2014-08-13	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P06	2014-08-13	Note 1	p1=0.011
Råprotein, % av TS	P06	2014-08-13	Note 1	p1=0.017
Stärkelse, % av TS	P06	2014-08-13	Note 1	p1=0.030
Ergosterol enl Nit-analys	P06	2014-08-13	Note 1	p1=0.049

Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-09-19	Ca-AL	mg/100 g jord	234
		Cu-HCl	mg/kg jord	26,7
		Jordart		142
		K/Mg-kvot		1,9
		K-AL	mg/100 g jord	59,2
		K-HCl	mg/100 g jord	445,8
		Mg-AL	mg/100 g jord	31,2
		P-AL	mg/100 g jord	11,2
		pH	0 -25 cm djup	6,2
		P-HCl	mg/100 g jord	80,8
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	18,8
		Mull	% i jord 0-25 cm	5,2
		Ler	% i jord 0-25 cm	25,2
		Silt/Mjåla	% i jord 0-25 cm	50,8

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: 21-28 dagar efter sista sprutning		P06: Vid skörd				
	2014-07-29 ST. 85		2014-08-13 ST. 90		2014-08-13 ST.		
	Brunrost % täckning bladnivå 1	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g	Stärkelse % av TS	Ergosterol Enl Nit- analys
1	0,75	17,5	100	83,9	44,5	69,8	6,21
2	0	4	106	4,7	46,3	69	6,3
3	0	6,25	107	6,3	46,1	69	6,46
4	0	3,5	107	5,9	45,3	69,7	6,28
5	0,02	4,5	108	6,3	47,2	69,6	6,72
6	0	4	109	7,2	46,4	69,6	6,44
7	0,12	3,5	108	6,5	46,7	69,9	6,44
8	0	5	107	6,1	45,9	69,5	6,42
9	0,12	3,5	109	7,5	46,8	69,2	6,94
10	0	2,5	106	4,9	45,4	69,3	6,7
11	0	3,5	109	7,2	46,1	69,5	6,72
12	0,08	3	108	6,9	46,2	69,1	6,72
13	0	1,5	108	6,6	46,3	69,3	6,96
14	0	2	109	7,4	45,7	69,9	6,38
15	0	2,5	107	5,6	46,3	69,5	6,64
16	0	6	105	4,5	46	69,3	6,78

	P06: Vid skörd						
	2014-08-13 ST.	2014-08-13 ST. 90		2014-08-13 ST.			2014-08-13 ST. 90
	Råprotein % av TS	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Litervikt g	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	Skörd dt/ha TS
1	14,1	177	100	847	98,3	19,1	71,3
2	14,7	193,8	100	846	99,4	19,4	75,4
3	14,9	201	100	850	99,5	19,3	76,7
4	14,4	193,1	100	841	99,2	19,3	76,3
5	14,5	195,6	100	848	98,4	19,8	76,7
6	14,6	198,6	100	844	99,3	19,1	77,5
7	14,5	195	100	849	99,4	19,5	76,9
8	14,5	195,2	100	848	99,4	19,1	76,5
9	14,9	202,6	100	848	99,4	19,5	77,7
10	14,8	195,9	100	849	99,5	19,4	75,5
11	14,8	200,5	100	847	99,4	19,5	77,4
12	15	202,7	100	850	99,3	19,5	77,2
13	15	202,3	100	846	99,4	19,5	76,9
14	14,3	194,8	100	846	99,4	19,8	77,6
15	14,6	195,2	100	847	99,3	19,5	76,1
16	14,8	194,7	100	844	98,2	19,3	75,1

	P06: Vid skörd
	2014-08-13 ST. 90
	Skörd dt/ha råprotein
1	10,09
2	11,05
3	11,45
4	11,01
5	11,15
6	11,32
7	11,12
8	11,13
9	11,55
10	11,16
11	11,43
12	11,55
13	11,53
14	11,1
15	11,13
16	11,1

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-09-19		Generellt	Jordart: mmh ML
2014-10-09		Generellt	CV skörd: 2,06

Svampgradering i obehandlad ruta "A-rute gradering"

Plan:nr	ADB:nr	Försöksnr
L9-1010-2014-005	152619	U-35-2014

Datum	Utv.stad. BBCH	% angripen bladyta i obehandlat led																							
		Mjöldagg				Brunrost				Gulrost				Svartpricksjuka				DTR				Andel vissna			
		Blad				Blad				Blad				Blad				Blad				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
2014-07-11	71					0,03	0,00	0,03	0,07	0,05	0,43	1,30	2,13	0,25	0,95	1,40	13,65								2
2014-07-29	79					0,40								17,49								2		8	