



Försöksdokumentation

L9-1010-2014-006. Strategi mot Septoria tritici i höstvetete i Mellansverige

Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)

Försökets placering

Försöksvärd: Rundgren Andreas
Kungsåra, Råby 6
725 98
Tel: /070-7321082
E-post:

Försöksansvarig: Anders Ericsson
0
72597 Västerås
Tel: 021-177722 / 070-5620271
E-post: Anders.Ericsson@hush.se

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

Placering:
Forsøgspladskode: U-36-2014

UTM Zon: 33
152620

Easting: 601 397 m

Northing: 6 608 312
m

Gps:
59.6006764439283,
16.7964181857922



Kommun:

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

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

Grundupplysningar

Gröda: Höstvetete. Sort: Harnesk. Förfrukt: Åkerbönor.

Försökstyp: Fullständigt blockförsök, 1 faktor (Randomiserat). Antal upprepningar: 4. Antal rader: 2.

Grundbehandlinger

Datum	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
2013-09-09	210 kg	Utsäde och sådd	Sådd					Försöket och fältet omkring
2013-09-09	100 kg	Gödselmedel	MAP	12	23	0		Försöket och fältet omkring
2014-04-09								Försöket och fältet omkring
2014-05-17	15 g	Herbicer	Express 50 SX					Försöket och fältet omkring
2014-05-17	0,5 l		Starane 180S					Försöket och fältet omkring
2014-05-17	0,1 l	Annat	Vätmedel					Försöket och fältet omkring
2014-05-26	220 kg	Gödselmedel	Axan	59,4				Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlinger (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
1	1	Finansierat av Region			Obehandlat		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
2	1	St. 47 - 51,Finansierat av Bayer	2014-06-10	51	0,6 l Aviator Xpro		L
3	1	St. 47 - 51,Finansierat av Region/VSC	2014-06-10	51	0,4 l Proline 250 EC		L
4	1	St. 47 - 51,Finansierat av Bayer	2014-06-10	51	0,5 l Siltra Xpro		L
5	1	St. 47 - 51,Finansierat av Syngenta	2014-06-10	51	0,4 l Armure 0,3 l Comet Pro		L
6	1	St. 47 - 51,Finansierat av Mabeno	2014-06-10	51	0,4 l Proline 250 EC 0,25 l Bumper 25 EC		L
7	1	St. 47 - 51,Finansierat av Bayer	2014-06-10	51	0,4 l Proline 250 EC 0,3 l Comet Pro		L
8	1	St. 47 - 51,Finansierat av Region/VSC	2014-06-10	51	0,2 l Proline 250 EC 0,5 l Sportak EW		L
9	1	St. 47 - 51,Finansierat av Region/VSC	2014-06-10	51	0,4 l Proline 250 EC 0,5 l Sportak EW		L
10	1	St. 55 - 59,Finansierat av Region/VSC	2014-06-16	59	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
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
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
14	1	St. 37 - 39,Finansierat av Mabeno	2014-06-02	37	0,2 l Proline 250 EC 1 kg Folpan		L
15	1	St. 37 - 39,Finansierat av BASF	2014-06-02	37	0,25 l Bumper 25 EC 0,5 l Sportak EW 0,3 l Proline 250 EC 0,3 l Comet Pro		L
16	1	Finansierat av Region/VSC	2014-06-02	37	0,4 l Proline 250 EC 0,3 l Comet Pro		L
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			
2014-07-16 ST. 77			
	Brunrost % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.
1	0	-0,3	0,3
2	0,02	-0,3	0,4
3	0,4	0,1	0,7
4	0,5	0,2	0,8
5	0	-0,3	0,3
6	0,02	-0,3	0,4
7	0,02	-0,3	0,4
8	0,32	-0,0	0,7
9	0,12	-0,2	0,5
10	0,02	-0,3	0,4
11	0,25	-0,1	0,6
12	0,15	-0,2	0,5
13	0,28	-0,1	0,6
14	0,12	-0,2	0,5
15	0,25	-0,1	0,6
16	0,12	-0,2	0,5

P05: 21-28 dagar efter sista sprutning				
2014-07-16 ST. 77				
	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	17,5	15,0	20,0	a
2	3,5	1,0	6,0	bc
3	4	1,5	6,5	bc
4	6,5	4,0	9,0	b
5	4	1,5	6,5	bc
6	2,5	0,0	5,0	c
7	3	0,5	5,5	c
8	3	0,5	5,5	c
9	1,38	-1,1	3,8	c
10	4	1,5	6,5	bc
11	1	-1,5	3,5	c
12	0,55	-1,9	3,0	c
13	1,5	-1,0	4,0	c
14	1,5	-1,0	4,0	c
15	1	-1,5	3,5	c
16	2,5	0,0	5,0	c

P06: Vid skörd							
2014-08-28 ST. 90							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	84,1	81,4	86,8	e	Ref. 100		
2	95,3	92,6	98,0	abcd	113	109	118
3	91,8	89,1	94,6	cd	109	104	114
4	91,5	88,8	94,2	d	109	104	114
5	94,4	91,6	97,1	abcd	112	107	117
6	91,8	89,0	94,5	cd	109	104	114
7	93,8	91,1	96,5	bcd	112	107	116
8	95,4	92,7	98,1	abc	113	109	118
9	95,5	92,7	98,2	abc	113	109	119
10	92,3	89,6	95,0	cd	110	105	115
11	95,4	92,7	98,1	abc	113	109	118
12	97,2	94,5	99,9	ab	116	111	121
13	97,8	95,1	100,5	a	116	111	121
14	94,6	91,9	97,3	abcd	112	108	117
15	97,1	94,4	99,9	ab	115	111	121
16	94,4	91,6	97,1	abcd	112	107	117

P06: Vid skörd				
2014-08-28 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	41,3	40,2	42,3	e
2	44,1	43,0	45,1	bcd
3	43,1	42,1	44,2	d
4	43,7	42,7	44,7	bcd
5	44	42,9	45,0	bcd
6	44,3	43,3	45,4	bcd
7	43,5	42,5	44,6	cd
8	46	44,9	47,0	a
9	44	42,9	45,0	bcd
10	44,7	43,7	45,7	abc
11	44,9	43,8	45,9	abc
12	45,2	44,1	46,2	ab
13	44,9	43,9	45,9	abc
14	44,9	43,8	45,9	abc
15	45,1	44,0	46,1	ab
16	44,1	43,0	45,1	bcd

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P05	2014-07-16	Brunrost, % täckning bladnivå 2	lsd1=ns p1=0,65223	
P05	2014-07-16	Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	lsd1=3,47 p1=0	
P06	2014-08-28	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=3,9 p1=0	22,5m ²
P06	2014-08-28	TK-vikt, g	lsd1=1,5 p1=8E-05	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Brunrost, % täckning bladnivå 2	P05	2014-07-16	Note 1	p1=0.652
Svartpricksjuka, % täckning bladnivå 2	P05	2014-07-16	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P06	2014-08-28	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P06	2014-08-28	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-09-19	K-AL	mg/100 g jord	15,2
		P-AL	mg/100 g jord	3,8
		pH	0 -25 cm djup	6,2
		Mg-tal	0 -25 cm djup	41,3
		Mull	% i jord 0-25 cm	3,3
		Ler	% i jord 0-25 cm	39
		Silt/Mjåla	% i jord 0-25 cm	51

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: 21-28 dagar efter sista sprutning		P06: Vid skörd				
	2014-07-16 ST. 77		2014-08-28 ST. 90		2014-08-28 ST.	2014-08-28 ST. 90	
	Brunrost % täckning bladnivå 2	Svartpricksjuka % täckning bladnivå 2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %
1	0	17,5	100	84,1	41,3	139,8	80
2	0,02	3,5	113	11,2	44,1	157	82
3	0,4	4	109	7,7	43,1	149,5	88
4	0,5	6,5	109	7,4	43,7	150,2	88
5	0	4	112	10,2	44	156,1	88
6	0,02	2,5	109	7,6	44,3	153,8	80
7	0,02	3	112	9,7	43,5	155,4	78
8	0,32	3	113	11,3	46	156,9	85
9	0,12	1,38	113	11,3	44	157,4	82
10	0,02	4	110	8,2	44,7	154,1	80
11	0,25	1	113	11,3	44,9	160,6	88
12	0,15	0,55	116	13,1	45,2	161,1	85
13	0,28	1,5	116	13,7	44,9	166,6	80
14	0,12	1,5	112	10,5	44,9	158,7	88
15	0,25	1	115	13	45,1	162,8	85
16	0,12	2,5	112	10,2	44,1	153,3	90

	P06: Vid skörd						
	2014-08-28 ST.						2014-08-28 ST. 90
	Litervikt g	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd dt/ha TS
1	803	99,6	17,7	24,1	71,4	6,4	71,5
2	810	99,6	17,9	23,8	72	6,75	81
3	806	99,8	17,9	23,4	71,9	6,79	78,1
4	806	99,8	17,8	23,6	72,1	6,34	77,8
5	810	99,7	17,8	23,7	71,7	6,56	80,2
6	810	99,6	18	24,4	71,6	6,92	78
7	811	99,5	17,9	24	71,8	6,72	79,7
8	811	99,4	17,8	23,4	71,7	6,48	81,1
9	810	99,6	17,9	23,8	72	6,77	81,1
10	812	99,6	18	24,4	71,9	6,39	78,4
11	812	99,7	18	24,8	71,9	6,88	81,1
12	813	99,6	17,9	24,1	71,8	6,58	82,6
13	812	99,9	17,9	25,4	72	6,89	83,1
14	811	99,7	17,9	24,5	71,9	6,64	80,4
15	811	99,8	18	24,5	72	6,42	82,6
16	808	99,7	17,8	23	71,8	6,64	80,2

	P06: Vid skörd	
	2014-08-28 ST. 90	2014-08-28 ST.
	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	7,97	11,1
2	8,95	11
3	8,52	10,9
4	8,56	11
5	8,89	11,1
6	8,77	11,2
7	8,86	11,1
8	8,94	11
9	8,97	11,1
10	8,79	11,2
11	9,15	11,3
12	9,19	11,1
13	9,5	11,4
14	9,05	11,3
15	9,28	11,2
16	8,74	10,9

Mätparametrer som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Jordart,

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-04-09	Grundbehandlingar försöksåret	Grundbehandlingar	N 11 flytande gödning 120Kg N
2014-06-11	16 Beh 1 Finansierat av Region/VSC	Försöksbehandlingar	Proline 0,4+ Comet Pro 0,3
2014-09-19		Generellt	Jordart: mmh ML
2014-10-09		Generellt	CV skörd: 2,88

Svampgradering i obehandlad ruta "A-rute gradering"

Plan:nr	ADB:nr	Försöksnr
L9-1010-2014-006	152620	U-36-2014

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
2014-07-16	77					0,2	0,1	0,1						7,7	19,2	29,4						0	1	3	