

**Försöksdokumentation****L9-5010-2014-001. Fusarium i grynhavre**

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

Försökets placering

Försöksvärd: Försöksansvarig:
Hushållningssällskapet Stellan Johansson

Logårdens
försöksstation 0

46796, GRÄSTORP 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-912-2014

UTM Zon: 33 152681

Easting: 361 783 m

Northing: 6 468 903 m

Gps:
58.3392284837593,
12.6390002083359



Kommun:

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

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

Grundupplysningar

Gröda: Havre. Sort: Scorpion. Förfrukt: Vårvete.

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
2014-04-04	210 kg	Utsäde och sådd	Sådd					Försöket och fältet omkring
2014-04-04	220 kg	Gödselmedel	Axan	59,4				Försöket och fältet omkring
2014-05-21	150 kg		Axan	40,5				Försöket och fältet omkring
2014-05-30	2 l	Herbicer	Ariane S					Försöket och fältet omkring
2014-06-10	220 l	Insekticider	Mavrik 2E					Endast försöket
2014-06-18	200 kg	Gödselmedel	Kalksalpeter 15,5,	31	0	0		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. 37 - 39, Finansierat av Region/VSC	2014-06-10	39	0,3 l Comet Pro		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
3	1	St. 37 - 39, Finansierat av BASF	2014-06-10	39	0,4 Proline 250 EC		L
					0,3 Comet Pro		
4	1	St. 61 - 61, "DC 61" som här definieras som när alla vippor är synliga, inte senare. Finansierat av Bayer.	2014-06-18	61	0,6 Proline 250 EC		L
5	1	En vecka senare än "DC 61". Finansierat av Bayer.	2014-06-25	71	0,6 Proline 250 EC		L
6	1	St. 37 - 39, Finansierat av Region/VSC	2014-06-10	39	0,3 Comet Pro		L
	2	St. 61 - 61, "DC 61" som här definieras som när alla vippor är synliga, inte senare.	2014-06-18	61	0,6 Proline 250 EC		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P05: 21-28 dagar efter sista behandling				
2014-07-19 ST. 75				
	Bladfläcksjuka, havre % täckn. bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	3,25	2,8	3,7	a
2	1,25	0,8	1,7	cd
3	1,25	0,8	1,7	cd
4	2	1,5	2,5	b
5	1,75	1,3	2,2	bc
6	0,88	0,4	1,3	d

P06: Vid skörd						
2014-08-29 ST.						
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	66,2	63,0	69,4	Ref. 100		
2	65,1	61,8	68,3	98	92	105
3	66,1	62,9	69,3	100	93	107
4	64,3	61,0	67,5	97	91	104
5	66,2	63,0	69,5	100	93	107
6	64,5	61,3	67,8	98	91	105

P06: Vid skörd				
2014-08-29 ST.				
	Vatten % i kärna/frö	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	17,7	17,5	17,9	b
2	18	17,8	18,2	a
3	18	17,8	18,2	a
4	18,1	17,9	18,3	a
5	18,1	17,9	18,3	a
6	18,3	18,1	18,5	a

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P05	2014-07-19	Bladfläcksjuka, havre, % täckn. bladnivå 2	lsd1=0,66 p1=2E-05	
P06	2014-08-29	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=ns p1=0,87792	18,375m ²
P06	2014-08-29	Vatten, % i kärna/frö	lsd1=0,3 p1=0,0266	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Bladfläcksjuka, havre, % täckn. bladnivå 2	P05	2014-07-19	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P06	2014-08-29	Note 1	p1=0.878
Vatten, % i kärna/frö	P06	2014-08-29	Note 1	p1=0.027

Försöksvisa (bas)data

Måttidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-07-23	Jordart		142
		K-AL	mg/100 g jord	24
		P-AL	mg/100 g jord	25
		pH	0 -25 cm djup	6,7
		Mg-tal	0 -25 cm djup	22
		Mull	% i jord 0-25 cm	3
		Ler	% i jord 0-25 cm	29

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: 21-28 dagar efter sista behandling	P06: Vid skörd					
	2014-07-19 ST. 75	2014-08-29 ST.					
	Bladfläcksjuka, havre % täckn. bladnivå 2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Vatten % i kärna/frö	Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	TK-vikt g
1	3,25	100	66,2	17,7	109,3	95	49,4
2	1,25	98	-1,1	18	106,2	95	49,7
3	1,25	100	-0,06	18	109,6	95	49,3
4	2	97	-1,9	18,1	106	95	49,8
5	1,75	100	0,05	18,1	106,8	95	49,5
6	0,88	98	-1,6	18,3	105	95	49,6
	P06: Vid skörd						
	2014-08-29 ST.						
	Litervikt g	Renhet % av råvara	Stärkelse % av TS	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS	NDF % av TS, total
1	555	99,4	48	56,3	6,83	12,1	32
2	551	99,3	48,2	55,3	6,64	12	31,8
3	554	99,2	48,2	56,2	6,85	12,2	31,7
4	550	99,1	49	54,6	6,63	12,1	31,7
5	551	99,2	48,8	56,3	6,68	11,9	30,8
6	554	99	48,4	54,9	6,56	12	30,7
	P06: Vid skörd						
	2014-11-12 ST.						
	Deoxynivalenol (DON) ppb						
1	797,5						
2	720						
3	1000						
4	907,5						
5	580						
6	430						

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-05-22		Generellt	Försöket "smittat" med havre.
2014-06-17		Generellt	Försöket bevattnat med 15 mm
2014-06-23		Generellt	Försöket bevattnat med 15 mm.
2014-07-23	P01 Vid anläggning	Måttidpunkter och värden	Jordart: mmh ML Sand/grovmo 11 %
	P05 21-28 dagar efter sista behandling	Måttidpunkter och värden	19/7: Huvudsakligen bladbakterios. Marginell skillnad mellan leden, inklusive obehandlat. Bladnivå 3 liknande förhållande men generell angreppsnivå c:a 10%.
2014-10-07		Revision	CV skörd: 4,63

Svampgradering i obehandlad ruta "A-rute gradering"

Plan:nr	ADB:nr	Försöksnr
L9-5010-2014-001	152681	R-912-2014

Datum	Utv.stad. BBCH	% angrepp i obehandlad ruta																Andel vissna							
		Mjöldagg				Kronrost				Bladfläcksjuka				Bladbakterios				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
2014-06-13	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00					0	0	0	0
2014-06-18	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	1,04	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00					0	0	0	0
2014-07-19	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55	1,58	0,85	0,00	1,13	5,08	4,93	0,18					0	1	7	10