

**Försöksdokumentation****L9-5010-2014-003. Fusarium i grynhavre**

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

Försökets placering

Försöksvärd: Försöksansvarig:
 Jonsson, Gunnar Ulf Engman
 Osvalla 242 0
 719 92 70145 Örebro
 Tel: 019-296408/070- Tel: 019-6032714 / 070-
 5296408 3291785
 E-post: E-post:
Ulf.Engman@hush.se

Utförar-Nr: 0120 Nationellt
 jordbruksområde: Närke V
 - Västmanland (13H)

Placering: Forsøgspladskode: T-33-
 2014

UTM Zon: 33 152683

Easting: 501 362 m

Northing: 6 570 274 m

Gps:
 59.2714050034481,
 15.023894930598



Kommun:

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

[Eksporter
enkeltforsøgsdata til
XML
Værdedata-lista
Komprimeret
dokumentation
Førsøksdesign och rutfordelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Havre. Sort: Haga (SW). Förfrukt: Vårvete.

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
2014-04-23	210 kg	Utsäde och sådd	Sådd					Försöket och fältet omkring
2014-04-23	450 kg	Gödselmedel	NPK 24-4-5	106,2	16,2	20,7		Endast försöket
2014-06-12	10 g	Herbicer	Harmony					Endast försöket
2014-06-12	0,5 l		Starane 180S					Endast försöket
2014-06-17	0,5 l	Insekticider	Sumi-Alpha 5 FW					Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
1	1	Finansierat av Region	2014-06-17	39	Obehandlat		L
2	1	St. 37 - 39, Finansierat av Region/VSC	2014-06-17	39	0,3 l Comet Pro		L
3	1		2014-06-17	39	0,4 l Proline 250 EC		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
		St. 37 - 39,Finansierat av BASF			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.	2014-07-01	61	0,6 Proline 250 EC		L
5	1	En vecka senare än "DC 61". Finansierat av Bayer.	2014-07-07	63	0,6 Proline 250 EC		L
6	1	St. 37 - 39,Finansierat av Region/VSC	2014-06-17	39	0,3 Comet Pro		L
	2	St. 61 - 61, "DC 61" som här definieras som när alla vippor är synliga, inte senare.	2014-07-01	61	0,6 Proline 250 EC		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

C01: Ca 5 veckor efter sista behandling				
2014-07-30 ST.				
	Kronrost % täckning bladnivå 1	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	2,75	1,8	3,7	a
2	1,38	0,4	2,3	b
3	1,25	0,3	2,2	b
4	0,25	-0,7	1,2	b
5	0,12	-0,8	1,1	b
6	1,25	0,3	2,2	b

C01: Ca 5 veckor efter sista behandling				
2014-07-30 ST.				
	Kronrost % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	3,25	2,1	4,4	a
2	1	-0,1	2,1	b
3	0,25	-0,9	1,4	b
4	0	-1,1	1,1	b
5	0,12	-1,0	1,3	b
6	0,75	-0,4	1,9	b

P05: 21-28 dagar efter sista behandling				
2014-07-17 ST.				
	Kronrost % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	1,5	1,0	2,0	a
2	0,25	-0,2	0,7	b
3	0,38	-0,1	0,8	b
4	0	-0,5	0,5	b
5	0	-0,5	0,5	b
6	0,5	0,0	1,0	b

P06: Vid skörd						
2014-08-08 ST. 90						
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	86	84,6	87,4	Ref. 100		
2	87,3	85,9	88,7	101	99	104
3	87,5	86,1	88,9	102	99	104
4	87,7	86,3	89,1	102	100	104
5	86,5	85,1	87,9	100	98	103
6	87,5	86,1	88,8	102	99	104

P06: Vid skörd				
2014-08-08 ST.				
	Vatten % i kärna/frö	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	14,2	13,9	14,5	b
2	14,5	14,2	14,8	ab
3	14,9	14,6	15,2	a
4	14,8	14,5	15,1	a
5	14,8	14,5	15,1	a
6	14,7	14,4	15,0	a

LSD

Mättidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
C01	2014-07-30	Kronrost, % täckning bladnivå 1	lsd1=1,32 p1=0,00906	
C01	2014-07-30	Kronrost, % täckning bladnivå 2	lsd1=1,6 p1=0,00544	
P05	2014-07-17	Kronrost, % täckning bladnivå 2	lsd1=0,65 p1=0,00194	
P06	2014-08-08	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=ns p1=0,42326	18m ²
P06	2014-08-08	Vatten, % i kärna/frö	lsd1=0,4 p1=0,03125	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Kronrost, % täckning bladnivå 2	P05	2014-07-17	Note 1	p1=0.002
Kronrost, % täckning bladnivå 1	C01	2014-07-30	Note 1	p1=0.009
Kronrost, % täckning bladnivå 2	C01	2014-07-30	Note 1	p1=0.005
Skörd, dt/ha kärna	P06	2014-08-08	Note 1	p1=0.423
Vatten, % i kärna/frö	P06	2014-08-08	Note 1	p1=0.031

Försöksvisa (bas)data

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-06-17	Jordart		134
		K-AL	mg/100 g jord	17,8
		P-AL	mg/100 g jord	5,8
		pH	0 -25 cm djup	6,3
		Mg-tal	0 -25 cm djup	21,6
		Mull	% i jord 0-25 cm	13,5
		Ler	% i jord 0-25 cm	23

Ledvisa data samt beräkande resultat

	C01: Ca 5 veckor efter sista behandling		P05: 21-28 dagar efter sista behandling	P06: Vid skörd			
	2014-07-30 ST.		2014-07-17 ST.	2014-08-08 ST. 90		2014-08-08 ST.	2014-08-08 ST. 90
	Kronrost % täckning bladnivå 1	Kronrost % täckning bladnivå 2	Kronrost % täckning bladnivå 2	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Vatten % i kärna/frö	Skörd kg/ha N i kärna
1	2,75	3,25	1,5	100	86	14,2	132
2	1,38	1	0,25	101	1,3	14,5	135,6
3	1,25	0,25	0,38	102	1,5	14,9	139,1
4	0,25	0	0	102	1,7	14,8	136
5	0,12	0,12	0	100	0,4	14,8	135,7
6	1,25	0,75	0,5	102	1,4	14,7	134
	P06: Vid skörd						
	2014-08-08 ST. 90	2014-08-08 ST.			2014-08-08 ST. 90		2014-08-08 ST.
	Stråstyrka %	TK-vikt g	Litervikt g	Renhet % av råvara	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	100	35,7	525	99,1	73,1	8,25	11,3
2	100	35,4	529	98,9	74,2	8,47	11,4
3	100	35,8	529	99,1	74,4	8,69	11,7
4	100	35,6	525	99	74,6	8,5	11,4
5	100	36,1	526	99	73,5	8,48	11,5
6	100	35,9	528	99	74,3	8,37	11,3

Mätparameter som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P06	Kärnor, 100 g till toxinanalys

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-06-17		Generellt	Jordaer: mmr I Mo
2014-10-08		Generellt	CV skörd: 1,5

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
L9-5010-2014-003	152683	T-33-2014

Osvalla

Datum	Utv.stad. BBCH	% angripen yta i obehandlat led																							
		Mjöldagg				Kronrost				Bladfläcksjuka				Bladbakterios								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
2014-07-22	79	0,00	0,00	0,00		0,00	0,01	0,10		0,14	1,48	3,81		0,00	0,00	0,00						0	0	6	
2014-07-30	87	0,00	0,00			2,74	3,16			0,00	0,00			0,00	0,00							0	0		