

Nordic Field Trial System

Version: 1.0.0.25636



LOGG AV

Lennart
PålssonTill
Översikt

Försöksdokumentation

L9-1026-2014-001. Vårbehandling "timing" mot gulrost i höstvet

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

Försökets placering

Försöksvärd: Försöksansvarig:
Claes-Erik Claesson Hans-Olof Johnsson
Jordberga Gods AB Boregby slottsväg 11
23199, 23791 Bjärred
KLAGSTORP
Tel: /0701-600401 Tel: 046-713653 / 0708-161053
E-post: E-post: Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape



Utförar-Nr: 5205 Nationellt jordbruksområde: Skåne SV (1A)

Placering: Forsøgspladskode: M-596-2014

UTM Zon: 33 152595

Easting: 399 436 m

Northing: 6 141 564 m

Gps:
55.4099907521364,
13.4116055709536

Kommun:

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

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

Grundupplysningar

Gröda: Höstvet. Sort: Audi. Förfrukt: Vårkorn.

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

Grundbehandlingar

Datum	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	N/ha	P/ha	K/ha	BI	Syfte
2013-09-18	1 l	Herbicider	Bacara					Försöket och fältet omkring
2013-09-26	180 kg	Utsäde och sådd	Sådd					Försöket och fältet omkring
2014-03-14	250 kg	Gödselmedel	N-27	67,5		0		Försöket och fältet omkring
2014-04-01	0,9 l	Herbicider	Atlantis OD					Försöket och fältet omkring
2014-04-01	0,5 l	Tillsatser	Renol					Försöket och fältet omkring
2014-04-12	400 kg	Gödselmedel	N-27	108		0		Försöket och fältet omkring
2014-04-13	1 l	Herbicider	MCPA					Försöket och fältet omkring
2014-04-13	15 g		Harmony					Försöket och fältet omkring
2014-04-13	0,6 l		Starane XL					Försöket och fältet omkring
2014-06-09	0,4 l	Fungicider	Armure					Försöket och fältet omkring
2014-06-09	0,1 kg	Insekticider	Tepeki					Försöket och fältet omkring
2014-07-31		Skörd och bärgning	Skördedatum					Endast försöket

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
1	1				Obehandlat		L
2	1	St. 30 - 31	2014-04-28	31	0,125 Bumper 25 EC		L
					0,125 Forbel 750		
	2	2 veckor senare	2014-05-13	32	0,4 Proline 250 EC		
					0,3 Comet Pro		
3	1	St. 30 - 31	2014-04-28	31	0,125 Bumper 25 EC		L
					0,125 Forbel 750		
	2	3 veckor senare	2014-05-20	37	0,4 Proline 250 EC		
					0,3 Comet Pro		
	3	St. 61 - 61	2014-06-12	61	0,4 Armure		
4	1	St. 30 - 31	2014-04-28	31	0,125 Bumper 25 EC		L
					0,125 Forbel 750		
	2	4 veckor senare	2014-05-26	39	0,4 Proline 250 EC		
					0,3 Comet Pro		
	3	St. 61 - 61	2014-06-12	61	0,4 Armure		
5	1	St. 30 - 31	2014-04-28	31	0,2 Acanto		L
					0,25 Forbel 750		
	2	2 veckor senare	2014-05-13	32	0,4 Proline 250 EC		
					0,3 Comet Pro		
	3	St. 61 - 61	2014-06-12	61	0,4 Armure		
6	1	St. 30 - 31	2014-04-28	31	0,2 Acanto		L
					0,25 Forbel 750		
	2	3 veckor senare	2014-05-20	37	0,4 Proline 250 EC		
					0,3 Comet Pro		
	3	St. 61 - 61	2014-06-12	61	0,4 Armure		
7	1	St. 30 - 31	2014-04-28	31	0,2 Acanto		L
					0,25 Forbel 750		
	2	4 veckor senare	2014-05-26	39	0,4 Proline 250 EC		
					0,3 Comet Pro		
	3	St. 61 - 61	2014-06-12	61	0,4 Armure		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P04: Före behandling 3				
2014-05-21 ST. 37				
	Gulrost % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	42,5	39,3	45,7	a
2	8,75	5,5	12,0	c
3	17,5	14,3	20,7	b
4				
5	10	6,8	13,2	c
6	20	16,8	23,2	b
7				

P04: Före behandling 3				
2014-05-21 ST. 37				
	Gulrost % täckning bladnivå 3	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	47,5	44,8	50,2	a
2	6,8	4,1	9,4	cd
3	3	0,3	5,7	d
4				
5	10	7,3	12,7	bc
6	12,5	9,8	15,2	b
7				

P05: Före behandling 4				
2014-05-27 ST. 39				
	Gulrost % täckning bladnivå 2	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	2	1,2	2,8	a
2	0	-0,8	0,8	b
3	0,25	-0,6	1,1	b
4	0,5	-0,3	1,3	b
5	0	-0,8	0,8	b
6	0,12	-0,7	1,0	b
7	0,75	-0,1	1,6	b

P05: Före behandling 4				
2014-05-27 ST. 39				
	Gulrost % täckning bladnivå 3	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	45	39,6	50,4	a
2	3	-2,4	8,4	d
3	17,5	12,1	22,9	c
4	22,5	17,1	27,9	bc
5	7,5	2,1	12,9	d
6	20	14,6	25,4	bc
7	27,5	22,1	32,9	b

P07: 14 dagar efter sista behandling				
2014-06-25 ST. 73				
	Gulrost % täckning bladnivå 1	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	15,75	12,2	19,3	a
2	4,5	0,9	8,1	bc
3	4,5	0,9	8,1	bc
4	0,1	-3,5	3,7	c
5	7,75	4,2	11,3	b
6	3,5	-0,1	7,1	bc
7	0,1	-3,5	3,7	c

P08: Vid skörd							
2014-07-31 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	48,9	45,5	52,2	d	Ref. 100		
2	95,7	92,3	99,0	a	196	182	212
3	94,3	91,0	97,6	ab	193	179	209
4	92,7	89,4	96,1	ab	190	176	205
5	90,9	87,6	94,2	bc	186	172	201
6	91,7	88,4	95,0	abc	188	174	203
7	87,1	83,8	90,4	c	178	165	193

P08: Vid skörd				
2014-08-02 ST.				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	785	780,4	789,1	c
2	792	787,9	796,5	b
3	792	787,9	796,5	b
4	801	796,8	805,5	a
5	791	786,4	795,1	bc
6	794	789,5	798,2	b
7	802	798,0	806,7	a

LSD

Mättdpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P04	2014-05-21	Gulrost, % täckning bladnivå 2	lsd1=4,56 p1=0	
P04	2014-05-21	Gulrost, % täckning bladnivå 3	lsd1=3,8 p1=0	
P05	2014-05-27	Gulrost, % täckning bladnivå 2	lsd1=1,2 p1=0,02958	
P05	2014-05-27	Gulrost, % täckning bladnivå 3	lsd1=7,7 p1=0	
P07	2014-06-25	Gulrost, % täckning bladnivå 1	lsd1=5,03 p1=6E-05	
P08	2014-07-31	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=4,7 p1=0	16,32m ²
P08	2014-08-02	Litervikt, g	lsd1=6 p1=0,00015	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättdpunkt	Datum	Typ	Fritext
Gulrost, % täckning bladnivå 2	P04	2014-05-21	Note 1	p1=0.000
Gulrost, % täckning bladnivå 3	P04	2014-05-21	Note 1	p1=0.000
Gulrost, % täckning bladnivå 2	P05	2014-05-27	Note 1	p1=0.030
Gulrost, % täckning bladnivå 3	P05	2014-05-27	Note 1	p1=0.000
Gulrost, % täckning bladnivå 1	P07	2014-06-25	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P08	2014-07-31	Note 1	p1=0.000
Litervikt, g	P08	2014-08-02	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2013-12-06	Ca-AL	mg/100 g jord	450
		Jordart		133
		K/Mg-kvot		1,5
		K-AL	mg/100 g jord	14
		Mg-AL	mg/100 g jord	9,4
		P-AL	mg/100 g jord	28
		pH	0 -25 cm djup	7,8
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	49
		Mull	% i jord 0-25 cm	2,9
		Ler	% i jord 0-25 cm	18
		Silt/Mjäla	% i jord 0-25 cm	30,1

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P04: Före behandling 3		P05: Före behandling 4		P07: 14 dagar efter sista behandling	P08: Vid skörd	
	2014-05-21 ST. 37		2014-05-27 ST. 39		2014-06-25 ST. 73	2014-07-31 ST.	
	Gulrost % täckning bladnivå 2	Gulrost % täckning bladnivå 3	Gulrost % täckning bladnivå 2	Gulrost % täckning bladnivå 3	Gulrost % täckning bladnivå 1	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna
1	42,5	47,5	2	45	15,75	100	48,9
2	8,75	6,8	0	3	4,5	196	46,8
3	17,5	3	0,25	17,5	4,5	193	45,4
4			0,5	22,5	0,1	190	43,9
5	10	10	0	7,5	7,75	186	42
6	20	12,5	0,12	20	3,5	188	42,8
7			0,75	27,5	0,1	178	38,2
	P08: Vid skörd	P04: Före behandling 3	P05: Före behandling 4	P08: Vid skörd			
	2014-08-02 ST.	2014-05-21 ST. 37	2014-05-27 ST. 39	2014-07-31 ST.			
	Litervikt g	Gulrost % täckning bladnivå 1		Skörd kg/ha N i kärna	Stråstyrka %	Vatten % i kärna/frö	Skörd dt/ha TS
1	785	0	0	62,5	100	15	41,5
2	792	0	0	122,3	100	15,3	81,3
3	792	0	0	117,8	100	15,3	80,1
4	801		0	116,5	100	15,2	78,8
5	791	0	0	118,6	100	15,3	77,2
6	794	0	0	114,5	100	15,4	77,9
7	802		0	111	100	15,1	74
	P08: Vid skörd						
	2014-07-31 ST.	2014-08-02 ST.					
	Skörd dt/ha råprotein	Renhet % av råvara	Stärkelse % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Råprotein % av TS		
1	3,56	99,4	72,4	7,22	8,6		
2	6,97	99,7	73	6,52	8,6		
3	6,71	99,6	73	6,5	8,4		
4	6,64	99,3	72,6	6,08	8,4		
5	6,76	99,3	72,4	6,48	8,8		
6	6,53	99,3	73	6,78	8,4		
7	6,33	99,5	72,9	6,22	8,6		

Mätparameter märkt "Ej utfört"

Mättdpunkt	Mätparameter
P03	Gulrost, % täckning bladnivå 1
	Gulrost, % täckning bladnivå 2
	Gulrost, % täckning bladnivå 3
P06	Gulrost, % täckning bladnivå 1
	Gulrost, % täckning bladnivå 2
	Gulrost, % täckning bladnivå 3
P08	TK-vikt, g

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-08-22		Generellt	Jordart: nmh moLL
2014-09-15		Generellt	CV skörd, 3,67

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
L9-1026-2014-001	152595	596/14

Jordberga, Klagstorp

Datum	Utv.stad. BBCH	Angrepp per blad, % yta																							
		Mjöldagg Blad				Brunrost Blad				Gulrost Blad				Svartpricksjuka Blad				DTR 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
2014-04-29	31	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		1,05	5,30	13,44		0,00	1,10	14,11		0,00	0,00	0,00		0	0	0	10
2014-05-14	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	5,08	21,50	23,49	0,00	0,00	1,18	8,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	1
2014-05-20	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	17,30	35,25	45,85	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	3
2014-05-27	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,97	35,00	48,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	1
2014-06-12	61	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		4,95	31,88	88,96		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0	0	4	10
2014-06-25	73	0,00	0,00			0,00	0,00			24,00	63,09			0,00	0,00			0,00	0,00			0	4	10	10