

Försöksdokumentation**L9-1070-2014-002. Strategi mot rost i höstvet**Resultat från nationella försök skall bara användas under följande förutsättningar - läs [här](#)**Försökets placering**

Försöksvärd: Nils Lundberg
 Försöksansvarig: Hans-Olof Johnsson
 Tingaröds boställe: Boregby slottsväg 11
 27453, SKIVARP 23791 Bjärred
 Tel: 0411-30338/0706-830386 Tel: 046-713653 / 0708-161053

E-post: Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskape

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

Placering: Forsøgspladskode: M-592-2014

UTM Zon: 33 152612

Easting: 406 169 m

Northing: 6 142 680 m

Gps: 55.4213499818201, 13.5175356908977



Kommun:

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

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

Grundupplysningar

Gröda: Höstvet. Sort: Cumulus. Förfrukt: Höstraps.

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
		Gödselmedel	Gårdens N-giva,					Försöket och fältet omkring
2013-08-26		Odlings	Plöjning					Försöket och fältet omkring
2013-09-16			Harvning					Försöket och fältet omkring
2013-09-24	200 kg	Utsäde och sådd	Sådd					Försöket och fältet omkring
2013-10-08	0,4 l	Herbicider	Atlantis OD					Försöket och fältet omkring
2013-10-08	0,02 l		Legacy 500 SC					Försöket och fältet omkring
2014-04-07	0,8 l		Starane XL					Försöket och fältet omkring
2014-04-07	0,7 g		Express 50 SX					Försöket och fältet omkring
2014-06-17	0,14 kg	Insecticider	Teppeki					Endast försöket
2014-06-17	0,2 l		Mavrik 2F					Endast försöket

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
1	1	Finansierat av Region			Obehandlat		L
2	1	St. 30 - 31, Finansierat av Region/VSC	2014-04-28	31	0,25 l Flexity 0,125 l Tiit 250 EC		L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	Status
	2	St. 37 - 39	2014-05-14	37	0,125 Forbel 750		
					0,4 Proline 250 EC		
					0,3 Comet Pro		
	3	St. 55 - 59	2014-06-09	59	0,5 Sportak EW		
					0,4 Proline 250 EC		
					0,3 Comet Pro		
3	1	St. 31 - 32,Finansierat av BASF	2014-04-28	31	0,5 Stereo 312,5 EC		L
					0,25 Flexity		
					0,5 Forbel 750		
	2	St. 37 - 39	2014-05-14	37	0,3 Proline 250 EC		
					0,3 Comet Pro		
					0,4 Proline 250 EC		
3	St. 55 - 59	2014-06-09	59	0,3 Comet Pro			
				0,4 Proline 250 EC			
				0,3 Comet Pro			
4	1	St. 30 - 31,Finansierat av BASF	2014-04-28	31	0,5 Stereo 312,5 EC		L
					0,25 Flexity		
					0,5 Forbel 750		
	2	St. 37 - 39	2014-05-14	37	0,3 Proline 250 EC		
					0,6 Comet Pro		
	3	St. 55 - 59	2014-06-09	59	0,4 Proline 250 EC		
0,6 Comet Pro							
5	1	St. 30 - 31,Finansierat av Mabeno	2014-04-28	31	0,25 Tern		L
					0,25 Bumper 25 EC		
	2	St. 37 - 39	2014-05-14	37	1 kg Folpan		
					0,2 Proline 250 EC		
	3	St. 55 - 59	2014-06-09	59	0,4 Proline 250 EC		
					0,3 Comet Pro		
6	1	St. 30 - 31,Finansierat av Region/VSC	2014-04-28	31	0,125 Tilt 250 EC		L
					0,125 Forbel 750		
	2	St. 37 - 39	2014-05-14	37	0,4 Proline 250 EC		
					0,3 Comet Pro		
	3	St. 55 - 59	2014-06-09	59	0,4 Armure		
					0,3 Comet Pro		
7	1	St. 30 - 31,Finansierat av Region/VSC	2014-04-28	31	0,25 Tilt 250 EC		L
					0,3 Comet Pro		
	2	St. 37 - 39	2014-05-14	37	0,4 Proline 250 EC		
					0,3 Comet Pro		
	3	St. 55 - 59	2014-06-09	59	0,4 Armure		
					0,3 Comet Pro		

Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden

P05: 14 dagar efter sista sprutning				
2014-06-24 ST. 73				
	Gulrost % täckning bladnivå 1	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	68,94	64,4	73,4	a
2	10,5	6,7	14,3	b
3	7,5	3,7	11,3	b
4	6,25	2,4	10,1	b
5	5,5	1,7	9,3	b
6	9,5	5,7	13,3	b
7	7,75	3,9	11,6	b

P06: 28 dagar efter sista behandling				
2014-07-08 ST. 75				
	Gulrost % täckning bladnivå 1	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	87,36	83,3	91,4	a
2	8,25	4,8	11,7	b
3	8,75	5,3	12,2	b
4	8,25	4,8	11,7	b
5	7,75	4,3	11,2	b
6	11,25	7,8	14,7	b
7	9,25	5,8	12,7	b

P07: Vid skörd							
2014-08-15 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	58	52,4	63,6	b	Ref. 100		
2	113,6	108,8	118,3	a	196	177	218
3	115,3	110,5	120,0	a	199	180	222
4	115,1	110,3	119,8	a	198	179	221
5	115,5	110,7	120,2	a	199	180	222
6	114,2	109,4	118,9	a	197	178	220
7	112,3	107,6	117,1	a	194	175	216

P07: Vid skörd				
2014-08-15 ST.				
	Stråstyrka %	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	67	64,0	69,2	b
2	95	92,8	97,2	a
3	94	91,6	95,9	a
4	95	92,8	97,2	a
5	92	90,3	94,7	a
6	95	92,8	97,2	a
7	95	92,8	97,2	a

P07: Vid skörd				
2014-08-15 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	37,7	36,2	39,2	b
2	43,6	42,3	44,8	a
3	44	42,8	45,3	a
4	45,1	43,8	46,3	a
5	44,6	43,3	45,8	a
6	43,6	42,3	44,9	a
7	43,3	42,0	44,6	a

P07: Vid skörd				
2014-08-15 ST.				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	801	797,8	804,4	b
2	818	815,5	821,1	a
3	818	815,3	820,9	a
4	819	816,0	821,6	a
5	822	819,1	824,7	a
6	818	815,6	821,2	a
7	819	816,1	821,7	a

P07: Vid skörd				
2014-08-15 ST.				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	72,7	72,4	73,0	d
2	73,4	73,2	73,6	ab
3	73,1	72,9	73,4	bc
4	73,6	73,3	73,8	a
5	73,6	73,4	73,8	a
6	73,5	73,2	73,7	ab
7	73,1	72,9	73,3	c

P07: Vid skörd				
2014-08-15 ST.				
	Ergosterol Enl Nit-analys	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	10,61	10,1	11,1	a
2	8,98	8,5	9,4	bc
3	8,66	8,2	9,1	bcd
4	8,28	7,8	8,7	d
5	8,54	8,1	9,0	cd
6	9,04	8,6	9,5	bc
7	9,26	8,8	9,7	b

Beräkningar noter

Mätvariabel	Mättdpunkt	Datum	Typ	Fritext
Gulrost, % täckning bladnivå 1	P05	2014-06-24	Note 1	p1=0.000
Gulrost, % täckning bladnivå 1	P06	2014-07-08	Note 1	p1=0.000
Skörd, dt/ha kärna	P07	2014-08-15	Note 1	p1=0.000
Stråstyrka, %	P07	2014-08-15	Note 1	p1=0.000
TK-vikt, g	P07	2014-08-15	Note 1	p1=0.000
Litervikt, g	P07	2014-08-15	Note 1	p1=0.000
Stärkelse, % av TS	P07	2014-08-15	Note 1	p1=0.000
Ergosterol enl Nit-analys	P07	2014-08-15	Note 1	p1=0.000

Försöksvisa (bas)data

Mättdpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2014-07-30	Ca-AL	mg/100 g jord	250
		Jordart		132
		K/Mg-kvot		1,4
		K-AL	mg/100 g jord	15
		Mg-AL	mg/100 g jord	11
		P-AL	mg/100 g jord	18
		pH	0 -25 cm djup	7
		Sand + grovmo	% i jord 20-25 cm	55
		Mull	% i jord 0-25 cm	2,5
		Ler	% i jord 0-25 cm	17
		Silt/Mjäla	% i jord 0-25 cm	25,5

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: 14 dagar efter sista sprutning	P06: 28 dagar efter sista behandling	P07: Vid skörd				
	2014-06-24 ST. 73	2014-07-08 ST. 75	2014-08-15 ST.				
	Gulrost % täckning bladnivå 1		Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	Stråstyrka %	TK-vikt g	Litervikt g
1	68,94	87,36	100	58	67	37,7	801
2	10,5	8,25	196	55,5	95	43,6	818
3	7,5	8,75	199	57,3	94	44	818
4	6,25	8,25	198	57,1	95	45,1	819
5	5,5	7,75	199	57,5	92	44,6	822
6	9,5	11,25	197	56,2	95	43,6	818
7	7,75	9,25	194	54,3	95	43,3	819
	P07: Vid skörd						
	2014-08-15 ST.						
	Stärkelse % av TS	Ergosterol Enl Nit-analys	Skörd kg/ha N i kärna	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	Gluten i TS %	Skörd dt/ha TS
1	72,7	10,61	85,8	99,5	21,1	20,6	49,3
2	73,4	8,98	165,6	99,7	20,7	20,7	96,5
3	73,1	8,66	168,2	99,9	20,8	20,4	98
4	73,6	8,28	164,9	99,8	20,7	20	97,8
5	73,6	8,54	166,5	99,8	20,6	19,9	98,1
6	73,5	9,04	165,8	99,8	20,6	20,4	97,1
7	73,1	9,26	165,6	99,8	20,6	20,9	95,5

	P07: Vid skörd	
	2014-08-15 ST.	
	Skörd dt/ha råprotein	Råprotein % av TS
1	4,89	9,9
2	9,44	9,8
3	9,59	9,8
4	9,4	9,6
5	9,49	9,7
6	9,45	9,7
7	9,44	9,9

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
2014-06-13		Generellt	Ruta 1(13) i rad 2 kasserad-felbehandlad 06-09.
2014-09-10		Generellt	CV skörd, 4,23
	Grundbehandlingar försöksåret	Grundbehandlingar	Gödsling, 200 kg N/ha, delat på 3 givor

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
L9-1070-2014-002	152612	592/14

Tingaröds boställe, Skivarp

Datum	Utv.stad. BBCH	% angripen bladyta i obehandlat led																							
		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
2014-04-30	31	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,08	3,34	9,85		0,00	0,03	2,67		0,00	0,00	0,00		0	0	3	10
2014-05-14	32	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,80	7,10	22,13		0,00	0,00	1,48		0,00	0,00	0,00		0	0	0	5
2014-06-09	59	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		9,88	19,63	66,77		0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0	0	6	10
2014-06-24	73	0,00	0,00			0,00	0,00			71,74	78,61			0,00	0,00			0,00	0,00			1	6	9	10
2014-07-08	75	0,00				0,00				78,86				0,00				0,00				3	10	10	10