



Försöksdokumentation

[Till Översikt](#)

L3-2290A2015-003. Kvävestrategi i höstvet Skåne

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

Försökets placering

Försöksvärd: Försöksansvarig:
Håkan Palmkvist Hans-Olof Johnsson
Bygården, Alstad Boregby slottsväg 11
23195, 23791 Bjärred
TRELLEBORG
Tel: Tel: 010-4762030 /
E-post: E-post: Hans-Olof.Johnsson@hushallningssallskapet.se

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

Placering: Forsøgspladskode: M-509-2015

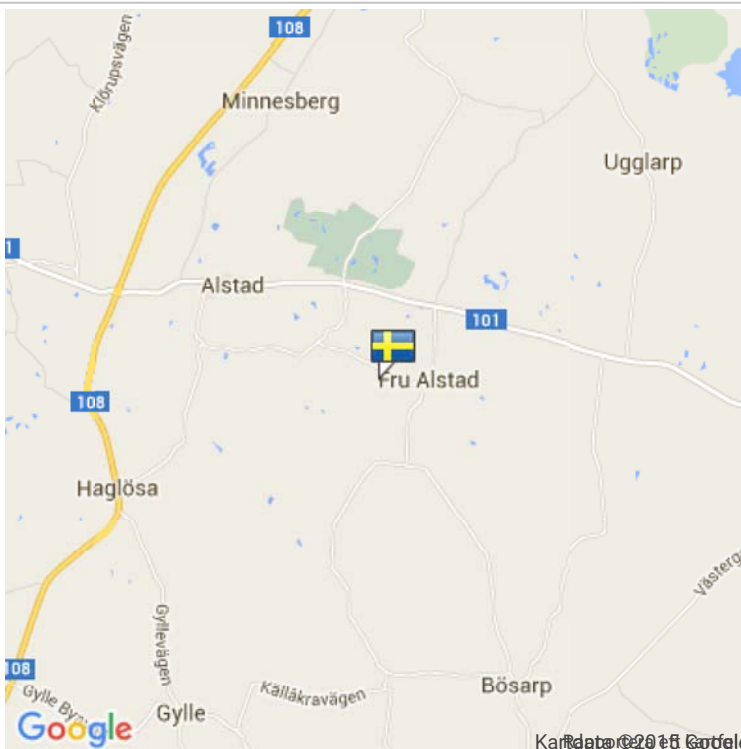
UTM Zon: 33 03T120

Easting: 388 401 m

Northing: 6 145 565 m

Gps: 55.4435391076421,
13.2357952179601

Kommun:

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

[Eksporter enkeltforsøgsdata til XML](#)
[Väderdata-lista](#)
[FÄLTKORT](#)

[Försöksdesign och rutfördelning](#)

Grundupplysningar

Gröda: Höstvet. Sort: Brons. Förfrukt: Höstvet.

Försökstyp: Alpha-design, 1 faktor. Antal upprepningar: 4. Antal rader: 4.

Grundbehandlingar

Datum	St.	Mgd/ha	Kategori	Medel/Beh.	Bl	Syfte
			Skörd och bärgning	Skördedatum		Försöket och fältet omkring
2014-09-18			Utsäde och sådd	Sådatum, huvudgröda		Försöket och fältet omkring
2014-09-20		0,8 l	Herbicer	Bacara		Försöket och fältet omkring
2015-04-15		0,7 l		Atlantis OD		Försöket och fältet omkring
2015-05-15		0,5 l	Fungicider	Proline 250 EC		Försöket och fältet omkring
2015-05-15		0,5 l		Comet		Försöket och fältet omkring
2015-06-17		0,5 l		Comet		Försöket och fältet omkring
2015-06-17		0,2 l	Insekticider	Sumi-Alpha 5 FW		Försöket och fältet omkring
2015-06-17		0,5 l	Fungicider	Proline 250 EC		Försöket och fältet omkring

Försöksbehandlingar (Se [Försöksplan](#))

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	N/ha	P/ha	K/ha	S/ha	Mg/ha	Status
1	1				Obehandlat							L

Led	Beh.	Tid	Datum	St.	Medel/Beh.	Specifikation	N/ha	P/ha	K/ha	S/ha	Mg/ha	Status
2	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-11		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-14		Axan	40 kg N						
3	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-11		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-14		Axan	80 kg N						
4	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-11		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-14		Axan	120 kg N						
5	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-11		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-14		Axan	160 kg N						
6	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-11		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-14		Axan	160 kg N						
	3	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2015-05-12		Axan	40 kg N						
7	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-11		Axan	40 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-14		Axan	160 kg N						
	3	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2015-05-12		Axan	80 kg N						
8	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-14		Axan	80 kg N						L
	2	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2015-05-12		Axan	80 kg N						
9	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-14		Axan	160 kg N						L
10	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-14		Axan	120 kg N						L
	2	St. 32 - 32,Kompletteringsgiva	2015-05-12		Axan	40 kg N						
11	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-14		Axan	120 kg N						L
	2	St. 37 - 39,Kompletteringsgiva	2015-05-27		Kalksalpeter 15,5	40 kg N						
12	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-14		Axan	120 kg N						L
	2	St. 45 - 45,Kompletteringsgiva	2015-06-08	45	Kalksalpeter 15,5	40 kg N						
14	1	St. 11 - 14,Tidig giva	2015-03-11		Axan	80 kg N						L
	2	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-14		Axan	120 kg N						
15	1	St. 23 - 29,Huvudgiva	2015-04-14		Axan	120 kg N						L
	2	St. 37 - 39,Kompletteringsgiva	2015-05-27		Kalksalpeter 15,5	80 kg N						

Statistik - Revision

P05: Vid skörd							
2015-08-29 ST.							
	Skörd dt/ha kärna 15%	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp	Relativtal (%)	Nedre konf. (R)	Övre konf. (R)
1	47,2	43,3	51,2	i	Ref. 100		
2	80,9	77,0	84,9	h	171	157	188
3	97,3	93,4	101,3	g	206	189	226
4	108,5	104,5	112,4	cde	230	211	251
5	110,3	106,4	114,3	bcde	234	215	255
6	115,1	111,1	119,1	ab	244	224	267
7	117,1	113,1	121,1	a	248	228	271
8	106,8	102,8	110,8	ef	226	208	248
9	106,7	102,7	110,6	ef	226	208	247
10	107,2	103,3	111,2	def	227	209	248
11	102,5	98,5	106,4	f	217	200	237
12	108,8	104,8	112,8	cde	230	212	252
14	109,2	105,2	113,2	cde	231	213	253
15	112,2	108,2	116,2	abcd	238	218	260

P05: Vid skörd				
2015-08-29 ST.				
	TK-vikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	47,3	46,0	48,6	de
2	47,7	46,4	49,0	cde
3	48,6	47,3	49,9	bcde
4	48,7	47,4	50,0	bcde
5	48,8	47,5	50,1	bcde
6	48,3	47,0	49,6	bcde
7	47,1	45,8	48,4	e
8	49,4	48,1	50,7	bc
9	49	47,7	50,3	bcd
10	48,3	47,0	49,6	bcde
11	48,9	47,5	50,2	bcd
12	51,3	50,0	52,6	a
14	48,5	47,2	49,8	bcde
15	48,9	47,6	50,2	bcd

P05: Vid skörd				
2015-08-29 ST.				
	Litervikt g	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	790	783,5	796,0	f
2	787	780,4	793,0	f
3	805	798,3	810,9	e
4	806	799,9	812,5	de
5	820	814,1	826,6	ab
6	827	820,5	833,0	a
7	827	820,4	833,0	a
8	809	803,1	815,6	cde
9	817	810,3	822,8	bc
10	815	808,8	821,3	bcd
11	810	803,5	816,0	cde
12	828	821,5	834,0	a
14	813	806,7	819,2	bcde
15	818	811,3	823,8	bc

P05: Vid skörd				
2015-08-29 ST.				
	Gluten i TS %	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	17,8	16,7	18,8	gh
2	17,2	16,2	18,3	h
3	17,6	16,6	18,7	gh
4	18,9	17,9	20,0	fg
5	21,9	20,8	22,9	c
6	26,2	25,1	27,2	ab
7	27	25,9	28,0	a
8	20,5	19,4	21,5	cde
9	21,3	20,2	22,3	cd
10	20,1	19,1	21,2	def
11	19,3	18,2	20,4	ef
12	25	24,0	26,1	b
14	19,7	18,7	20,8	ef
15	21,7	20,6	22,7	c

P05: Vid skörd				
2015-08-29 ST.				
	Stärkelse % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	71	70,5	71,5	a
2	71	70,5	71,5	a
3	70,9	70,4	71,4	ab
4	70,7	70,2	71,1	abc
5	69,8	69,4	70,3	def
6	69	68,5	69,4	gh
7	68,8	68,4	69,3	h
8	70,5	70,0	71,0	abcd
9	70,1	69,6	70,5	cde
10	70,3	69,8	70,8	bcd
11	70,3	69,8	70,8	bcd
12	69,6	69,1	70,1	efg
14	70,2	69,8	70,7	bcde
15	70,2	69,7	70,7	cde

P05: Vid skörd				
2015-08-29 ST.				
	Råprotein % av TS	Nedre konf.	Övre konf.	Signifikansgrupp
1	9,1	8,7	9,4	f
2	8	7,7	8,3	g
3	8,7	8,4	9,1	f
4	9,6	9,2	9,9	e
5	10,6	10,3	10,9	b
6	11,7	11,3	12,0	a
7	11,8	11,5	12,1	a
8	10,1	9,7	10,4	cd
9	10,4	10,1	10,8	bc
10	10,1	9,8	10,5	bcd
11	9,8	9,5	10,1	de
12	11,4	11,1	11,7	a
14	10	9,7	10,4	cd
15	10,5	10,1	10,8	bc

LSD

Måttidpunkt	Datum	Mätning av	Resultatens säkerhet	Nettoyta
P05	2015-08-29	Skörd, dt/ha kärna 15%	lsd1=5,2 p1=0	16,32m ²
P05	2015-08-29	TK-vikt, g	lsd1=1,7 p1=0,00807	
P05	2015-08-29	Litervikt, g	lsd1=9 p1=0	
P05	2015-08-29	Råprotein, % av TS	lsd1=0,5 p1=0	
P05	2015-08-29	Gluten i TS, %	lsd1=1,5 p1=0	
P05	2015-08-29	Stärkelse, % av TS	lsd1=0,7 p1=0	

Beräkningar noter

Mätvariabel	Måttidpunkt	Datum	Typ	Fritext
Skörd, dt/ha kärna	P05	2015-08-29	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Skörd, dt/ha kärna	P05	2015-08-29	Note 1	RESIDUAL CV = 3.424
TK-vikt, g	P05	2015-08-29	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
TK-vikt, g	P05	2015-08-29	Note 1	RESIDUAL CV = 2.430
Litervikt, g	P05	2015-08-29	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Litervikt, g	P05	2015-08-29	Note 1	RESIDUAL CV = 0.762
Råprotein, % av TS	P05	2015-08-29	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Råprotein, % av TS	P05	2015-08-29	Note 1	RESIDUAL CV = 3.045
% av TS	P05	2015-08-29	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
% av TS	P05	2015-08-29	Note 1	RESIDUAL CV = 4.672
Stärkelse, % av TS	P05	2015-08-29	Note 1	Lsd1 er tilnærmet
Stärkelse, % av TS	P05	2015-08-29	Note 1	RESIDUAL CV = 0.680

Försöksvisa (bas)data

Måttidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
P01: Vid anläggning	2015-03-18	Ca-AL	mg/100 g jord	246
		Jordart		130
		K-AL	mg/100 g jord	7,5
		Mg-AL	mg/100 g jord	7,8

Mättidpunkt	Datum	Mätparameter	Beskrivning	Registrerat värde
		P-AL	mg/100 g jord	5,2
		pH		6,4
		Mull	% i jord 0-25 cm	1,6
		Ler	% i jord 0-25 cm	18
		N-min	0-30 cm djup	8,2
		N-min	30-60 cm djup	7,8

Ledvisa data samt beräkande resultat

	P05: Vid skörd						
	2015-08-29 ST.						
	Relativtal Relativtal	Skörd & merskörd dt/ha kärna	TK-vikt g	Litervikt g	Gluten i TS %	Stärkelse % av TS	Råprotein % av TS
1	100	47,2	47,3	790	17,8	71	9,1
2	171	33,7	47,7	787	17,2	71	8
3	206	50,1	48,6	805	17,6	70,9	8,7
4	230	61,3	48,7	806	18,9	70,7	9,6
5	234	63,1	48,8	820	21,9	69,8	10,6
6	244	67,9	48,3	827	26,2	69	11,7
7	248	69,9	47,1	827	27	68,8	11,8
8	226	59,6	49,4	809	20,5	70,5	10,1
9	226	59,4	49	817	21,3	70,1	10,4
10	227	60	48,3	815	20,1	70,3	10,1
11	217	55,3	48,9	810	19,3	70,3	9,8
12	230	61,6	51,3	828	25	69,6	11,4
14	231	62	48,5	813	19,7	70,2	10
15	238	65	48,9	818	21,7	70,2	10,5

	P02: Vid		P03: Vid		P04: 7-10 dagar före skörd		P05: Vid skörd
	2015-03-12 ST. 24	2015-07-29 ST.	2015-05-28 ST. 37	2015-05-30 ST. 37	2015-07-15 ST. 77		2015-08-29 ST.
	Skott /m2	Ax /m2	Yara N-Tester -	YARA N-sensor SN-värde	Strålängd cm	Stråstyrka %	Skörd kg/ha N i kärna
1	819,8	423	432	29	66	100	63,6
2		612	560	75	80	100	96,9
3		711	613	96	79	100	127,3
4		711	657	108	81	100	155,3
5		641	686	107	79	100	173,8
6		648	698	115	82	100	200
7		677	716	118	79	100	206,5
8		586	695	102	80	100	159,6
9		613	671	99	80	100	165,3
10		696	668	107	78	100	161,2
11		618	638	88	79	100	149
12		604	644	93	78	100	185,3
14		672	674	105	83	100	164,1
15		629	640	96	78	100	175,6

	P05: Vid skörd					
	2015-08-29 ST.					
	Stråstyrka %	Renhet % av råvara	Vatten % i kärna/frö	N Kväve-total % av TS	Skörd dt/ha TS	Skörd dt/ha råprotein
1	100	99,7	21,1	1,58	40,1	3,63
2	100	99,8	21,6	1,41	68,8	5,52
3	100	99,8	21	1,54	82,7	7,25
4	99	99,8	21,1	1,68	92,2	8,85
5	99	99,8	20,7	1,85	93,8	9,91
6	98	99,9	20,5	2,04	97,8	11,4
7	95	99,9	20,5	2,07	99,5	11,77
8	99	99,7	21,1	1,76	90,8	9,1
9	100	99,8	20,8	1,82	90,7	9,42
10	100	99,8	20,9	1,77	91,2	9,19
11	100	99,8	21	1,71	87,1	8,49
12	100	99,8	20,8	2	92,5	10,56
14	100	99,8	20,6	1,77	92,8	9,35
15	100	99,8	20,7	1,84	95,4	10,01

Mätparameter märkt "Ej utfört"

Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Ler (NIR), % i jord 0-25 cm

Mätparameter som ej registrerats

Mättidpunkt	Mätparameter
P01	Jordbruksområde, Ange (11-230)
P03	Plantprovtagning, Enligt instruktioner

Prover insända - data saknas

Mätparameter	Insänt datum
Ler (NIR), % i jord 0-25 cm	2015-03-18

Noteringar

Datum	Tid	För	Noteringar
			Ledvisa data samt beräkande resultat, med statistiska värden Download (rtf)
			Statistik - Revision Download (rtf)